

ООО Межотраслевой научно-технический центр «Текма»
ИНН 5041003271 **Офис: г. Москва, ул. 3-Парковая, д.41а**
Для писем: 143966 г. Реутов. Московская область, аб/ящик № 514,
тел/ факс - 495- 9991734. E-mail: tekmaso@ya.ru

№ - 18от 29.04.2017 г.

В диссертационный совет Д 212.236.07
при ФГБОУ ВО «СПбГУПТД»

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Шванкина Александра Михайловича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме: "Повышение конкурентоспособности арамидных текстильных материалов на основе внедрения методов качественного анализа их эксплуатационно-деформационных свойств на стадии проектирования и производства" по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность)

Диссертационная работа Шванкина Александра Михайловича посвящена вопросам повышения конкурентоспособности арамидных текстильных материалов и изготавливаемых из них изделий.

Повышение конкурентоспособности арамидных текстильных материалов основано на применении методов качественного и сравнительного анализа их эксплуатационно-деформационных и функциональных свойств, внедряемых, преимущественно, на стадиях проектирования и изготовления материалов.

В настоящее время арамидные текстильные материалы и изделия, изготавливаемые из них, находят все более широкое применение в различных областях техники. Из арамидных материалов изготавливаются изделия альпинистского и горноспасательного назначения, одежда для защиты от пожаров, бронежилеты, средства спасения людей в шахтах, обмотки космических аппаратов и многое другое. Задачи, связанные с изучением свойств указанных материалов и изделий, подтверждают актуальность изготавливаемых из них изделий. Следует отметить, что рассматриваемые в диссертации вопросы повышения качества текстильных материалов имеют существенное значение для решения проблемы замещения импорта указанных материалов в период продолжающихся международных санкций.

В диссертации решаются задачи: по качественной оценке эксплуатационно-потребительских и функциональных свойств арамидных текстильных материалов и изделий. Выполнены разработки методик сравнительного анализа эксплуатационно-потребительских и функциональных свойств материалов. С целью повышения конкурентоспособности создаваемой продукции разработаны и реализованы компьютерные методики.

По автореферату имеется замечание: целесообразно было бы отечественные и зарубежные арамидные материалы ранжировать по различным функциональным признакам. Это придало бы большую практическую значимость и украсило бы работу.

Однако, сделанное замечание не умаляет полученных в диссертационной работе результатов и на основании изложенного можно заключить:

Диссертационная работа Шванкина Александра Михайловича на тему: "Повышение конкурентоспособности арамидных текстильных материалов на основе внедрения методов качественного анализа их эксплуатационно-деформационных свойств на стадии проектирования и производства" по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Генеральный директор, К.Т.Н., Ст.Н.С., лауреат премии
правительства РФ по науке и технике

Оренбах С.Б.

