

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Шванкина Александра Михайловича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: "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 А. М. посвящена изучению методов повышения конкурентоспособности арамидных текстильных материалов, которые находят широкое применение в различных областях техники.

С целью повышения конкурентоспособности арамидных текстильных материалов и изготавливаемых из них изделий, в работе предложено применять на стадии их разработки и производства качественный анализ эксплуатационно-деформационных и других физико-механических свойств.

Задача создания, исследования и совершенствования производств арамидных текстильных материалов различного назначения, обладающих определенными физико-механическими свойствами, соответствующих назначению этих материалов, несомненно, является актуальной, так как от решения этой задачи во многом зависит становление российской экономики, закрепление ее позиций на мировом уровне. Что же касается качества и функциональности отдельно взятых арамидных материалов, то зачастую от них зависят жизни людей: спортсменов-альпинистов, пожарных, военных и работников других многочисленных профессий. Арамидные текстильные материалы в виде шнуров и лент применяются, например, в горнодобывающих отраслях промышленности и в шахтах. Кроме этого, исследуемые материалы находят свое применение при спасении людей от пожаров и от различных стихийных бедствий.

Цель работы состоит в разработке методов повышения конкурентоспособности арамидных текстильных материалов и изделий российского производства на основе внедрения инновационных методик оценки качества, эксплуатационно-потребительских и функциональных свойств указанных материалов на стадии их разработки и производства.

В работе, в частности, с целью повышения конкурентоспособности разрабатываемой и производимой продукции были предложены методы проведения технологического отбора лучших арамидных текстильных

материалов и изделий ПО эксплуатационно-потребительскому и функциональному назначению, а также компьютерная реализация этих методов.

Разработанные в работе методы определения релаксационно-деформационных параметров-характеристик и методы прогнозирования релаксационных и деформационных процессов арамидных текстильных материалов и изделий служат практической основой для улучшения качества указанных материалов и повышения их конкурентоспособности.

По автореферату имеется замечание. Из автореферата не совсем ясно, каким образом предполагается использовать методики разложения полной деформации на упругие и вязкоупруго-пластические компоненты использовать для повышения конкурентоспособности изучаемых материалов.

Несмотря на сделанное замечание, диссертационная работа Шванкина А.М. на тему "Повышение конкурентоспособности арамидных текстильных материалов на основе внедрения методов качественного анализа их эксплуатационно-деформационных свойств на стадии проектирования и производства" полностью соответствует требованиям "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).

К.Т.Н., доцент кафедры
экономики и управления КГУ

И. Волкова

Волкова Татьяна Ивановна, ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет», доцент кафедры «Экономика и управление», кандидат технических наук.

156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, 17. Тел. 8-(4292)-31-14-01,
e-mail: vol-ti@mail.ru

Подпись руки Вс
заверяю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова

ИИ



10.04.2017