

нельзя из-за отсутствия конкретных норм на подобные материалы.

В настоящее время ведутся работы по разработке нормативной базы для геополлимерных материалов и изготовлению опытных образцов изделий с последующим их сравнением с применяемыми материалами для декоративных изделий.

УДК 004.9 (476)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ CALS-ТЕХНОЛОГИЙ В БЕЛАРУСИ

Студ. Матюшкова А.И., доц. Ковальчук Е.А., доц. Шевцова М.В.

Витебский государственный технологический университет

В современных условиях CALS-технологии являются важнейшим инструментом повышения эффективности бизнеса, конкурентоспособности и привлекательности продукции. CALS-технологии представляют собой современную организацию процессов разработки, производства, послепродажного сервиса, эксплуатации изделий путем информационной поддержки процессов их жизненного цикла на основе стандартизации методов представления данных на каждой стадии жизненного цикла и безбумажного электронного обмена данными. Цель применения CALS-технологий – повышение эффективности их деятельности за счет ускорения процессов исследования и разработки продукции, придания изделию новых свойств, сокращения издержек в процессах производства и эксплуатации продукции, повышения уровня сервиса в процессах ее эксплуатации и технического обслуживания. Концепция CALS определяет набор правил, регламентов, стандартов, в соответствии с которыми строится информационное (“электронное”) взаимодействие участников процессов проектирования, производства, испытаний и т. д. CALS-технологии актуальны в применении, прежде всего, при разработке и производстве сложной наукоемкой продукции, создаваемой интегрированными промышленными структурами, включающими в себя НИИ, КБ, основных подрядчиков, субподрядчиков, поставщиков готовой продукции, потребителей, предприятия технического обслуживания, ремонта и утилизации продукции. Чтобы внедрения CALS-технологии в РБ стали давать ощутимую отдачу, следует разрабатывать продуманную стратегию внедрения этих технологий, связанную с технологическим процессом производства и четко следовать ей.

УДК 685.34.017

ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ ОБУВНЫХ КОЖЕВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СТАТИЧЕСКИЙ ИЗГИБ

Асс. Попов А.В.

Белорусский государственный экономический университет

В целях разработки экспресс-методики испытаний современных полимерных подошвенных материалов на изгиб целесообразно проанализировать уже разработанные методы и средства испытаний, выявить их основные недостатки.

В сборнике «Всесоюзный единый метод исследования в кожевенной и обувной промышленности и в промышленности искусственной кожи» изложена методика определения изгибной жесткости натуральной кожи. Испытание производят на образцах прямоугольной формы длиной 300 мм и шириной 15 мм, вырубленных в продольном