

Разработка ассортимента геосетки производилась в производственных условиях ОАО «ВКШТ».

Станок был подготовлен для наработки геосетки перевивочным переплетением с шагом ячейки по основе имеющей 17,5 мм и с шагом ячейки по утку 22 мм.

При наработке применялась полиэфирная нить. Плотность волокна 1,38 мг/мм³, полиэфирное волокно является прочным волокном, относительная разрывная нагрузка 50 – 60 сН/текс, а высокопрочного 60 – 80 сН/текс; разрывное удлинение 20 – 25 %.

Полученные полиэфирные ткани пригодны для использования в дорожном строительстве.

Вторым этапом работы являлась разработка препарата полимерной отделки полиэфирной ткани. Данная отделка необходима для увеличения жесткости и адгезии полиэфирной ткани. На основе проведенного анализа определены основные химические реагенты и их пропорции, выпускаемые в Республике Беларусь.

Полученные виды технических тканей рекомендованы к промышленному применению.

УДК 004.77:378

КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА САЙТЕ КАФЕДРЫ

Студ. Щеглов Д.А., студ. Жабин Д.Н., к.т.н., доц. Кириллов А.Г.

Витебский государственный технологический университет

Анализ информационных образовательных ресурсов вузов показывает, что их наиболее востребованная и наибольшая по объему часть приходится на сайты структурных подразделений. В основном именно сайты кафедр формируют рейтинг университетов по версии Webometrics, которая учитывает количество внешних ссылок, проиндексированных страниц, ценных файлов и индекс цитирования.

Обычно сайт кафедры содержит только информационную составляющую: методические пособия, учебные программы курсов, информацию о сотрудниках, новости, контакты и др. Эта составляющая, будучи однажды сформированной, зачастую является статичной и остается долгое время без изменений, что снижает рейтинг сайта. Более важной и актуальной является образовательная составляющая, которая может включать различные аспекты.

Элементом обратной связи преподаватель-студент может являться форум. Участие в форуме позволяет поддерживать информационную составляющую сайта в актуальном состоянии и способствует улучшению показателей рейтинга. На сайте кафедры "Машины и аппараты легкой промышленности" (www.malpvsttu.by) размещены такие материалы, как тематические кроссворды, обучающие тесты, справочные данные по оборудованию швейной промышленности. Также отражены некоторые научные и учебно-методические достижения кафедры, результаты научно-исследовательской деятельности студентов.