АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ТКАНЕЙ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ РАБОТНИКОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПРОИЗВОДИМЫХ РОССИЙСКИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

Каньшина Ю.В., студент 4 курса бакалавриата, факультет дизайна и технологии
Научный руководитель: Москаленко Н.Г., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры сервисных технологий и общетехнических дисциплин
ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»

Цели и задачи исследования

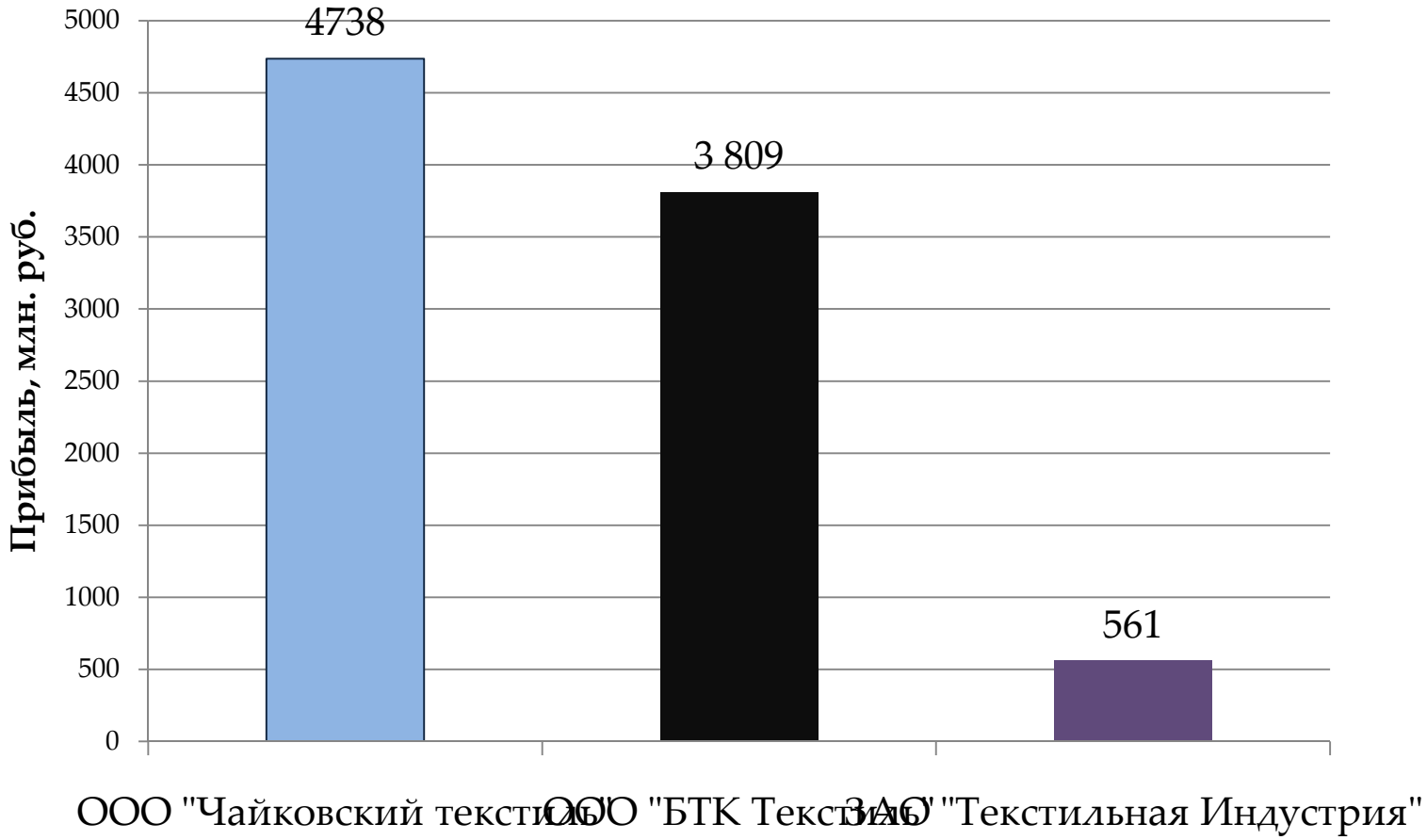
Цель:

- изучение отечественного рынка текстильных материалов для спецодежды работников нефтегазовых предприятий.

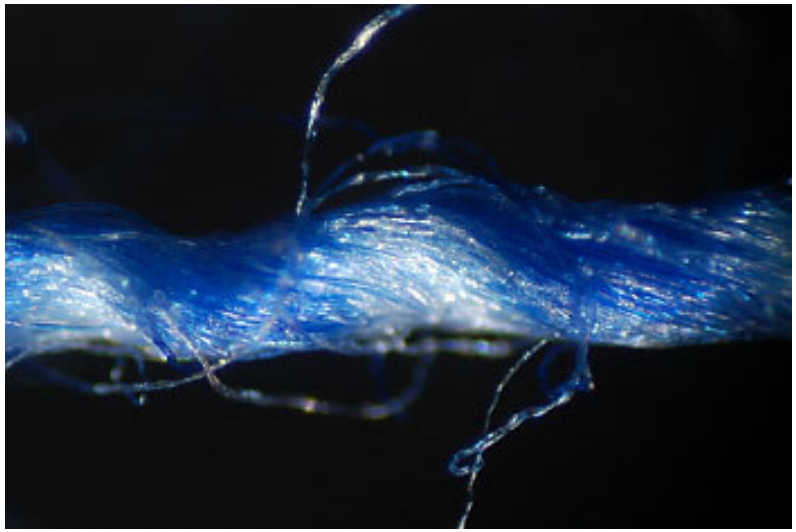
Задачи:

- анализ отечественного рынка тканей для спецодежды работников нефтегазовых предприятий;
- обзор инновационных технологий, применяемых при производстве тканей для спецодежды работников нефтегазовой промышленности;
- составление рекомендаций по выбору ткани для пошива спецодежды Амурского ГПЗ .

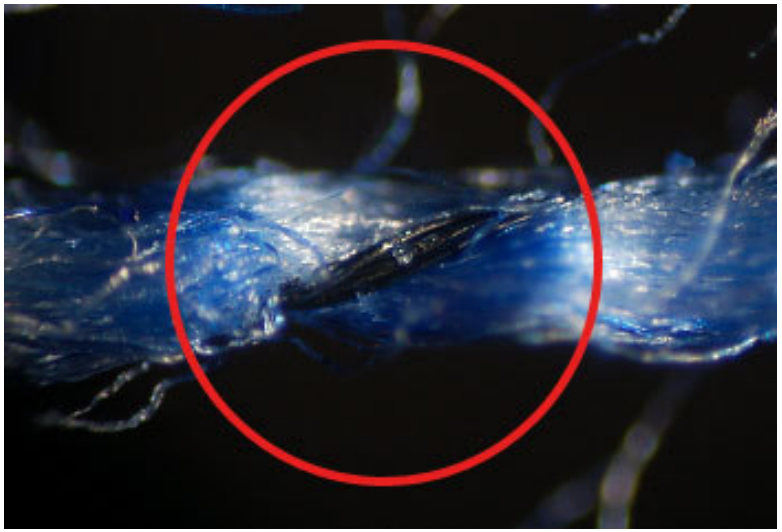
Анализ отечественного рынка тканей для спецодежды



Ткани с антистатической нитью

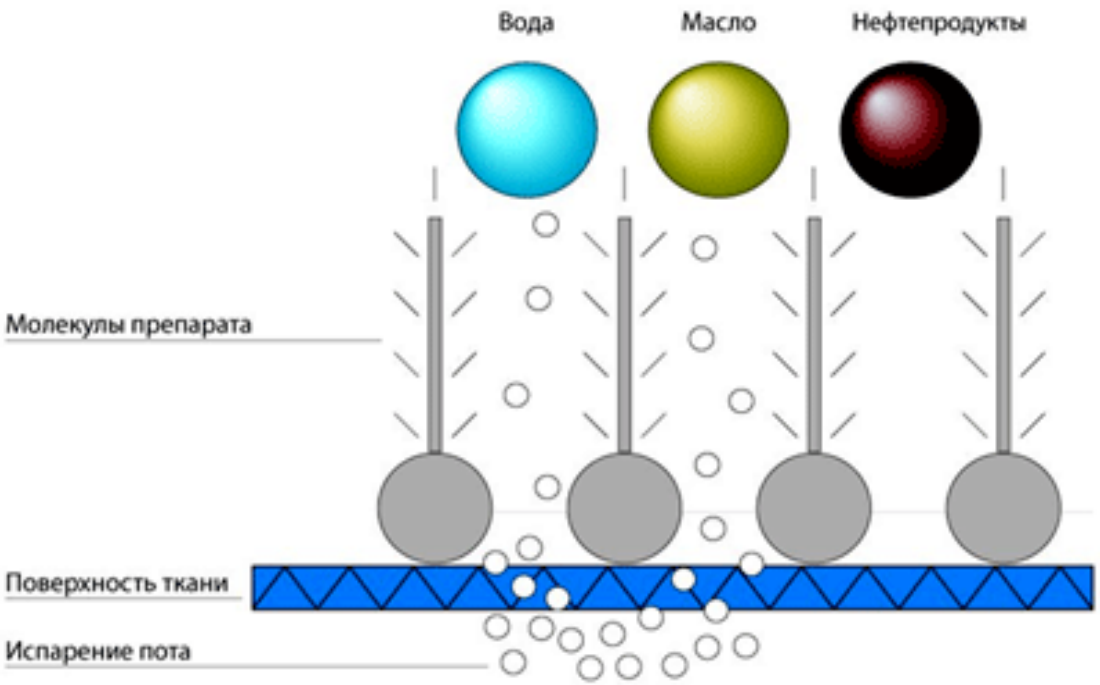


Нить без волокна Nega-Stat®



Нить с вплетенным волокном Nega-Stat®

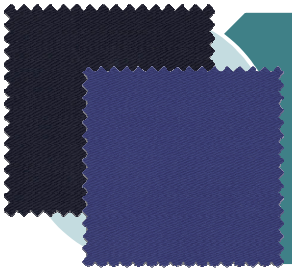
Ткани с нефтемасловодоотталкивающей отделкой (НМВО)



Механизм действия НМВО отделки

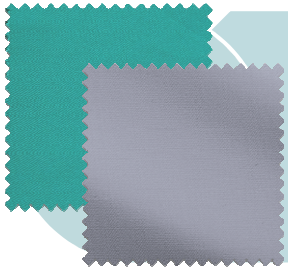
Ткани с огнезащитной отделкой

- В процессе обработки на волокне образуются водонерастворимые полимеры огнезащитного препарата и одновременно формируются прочные химические связи между образовавшимся огнезащитным полимером и волокном, что повышает устойчивость огнезащитной отделки к различным условиям эксплуатации и к мокрым обработкам: в процессе эксплуатации, после стирок и химчисток ткань сохраняет свои огнезащитные свойства.



Ткань Премьер комфорт 250А производства компании «Чайковский текстиль» имеет защиту от статического электричества, попадания на кожу воды, масел и нефтепродуктов; отличается высокой прочностью и износостойкостью, а благодаря применяемому в производстве ткани процессу санфоризации – принудительной усадки ткани механическим методом – одежда сохраняет первоначальные размеры на протяжении всего срока эксплуатации. Также в производстве ткани используется длинноволокнистый хлопок и полиэфир, вследствие чего ткань не пиллингуется.

Особенностями тканей *FRall Strong 240A* и *FlameFort 210A* является высокий уровень огнезащитных и прочностных свойств при малом весе; высокие прочностные показатели (износостойкость), за счет вложения полиамида. Инсектоакарицидная отделка обеспечивает защиту от укусов кровососущих насекомых.



Ткани серии Klopman производства компании «Текстильная Индустрия» имеют высокую прочность и стойкие цветовые характеристики – сшитая из них одежда сохраняет первоначальный цвет даже после многократных промышленных стирок; безопасны для кожи (сертифицированы по стандарту OEKO-TEX® Standard 100), имеют высокую устойчивость к пиллингу.

Ткани производства «БТК Текстиль» обладают высокими показателями гигроскопичности и воздухопроницаемости, что создает комфорт в носке, имеют защиту от статического электричества и хорошо подходят для нанесения различных масловодоотталкивающих отделок.

Спасибо за внимание!