

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/350340>

Тип работы: Реферат

Предмет: Химия

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 1

1. Общие представления о химических волокнах 3

2. Требования к полимерам для получения химических волокон 6

3. Технология производства химических волокон 8

3. Искусственные волокна 8

3.1. Вискозные волокна 9

3.2. Ацетатное волокно 9

3.3. Триацетатное волокно 10

3.4. Синтетические волокна 11

Заключение 14

Список использованной литературы 15

Приложение 1 17

Введение

Изучение синтеза химических волокон имеет большую актуальность в настоящее время по нескольким причинам. Во-первых, химические волокна широко используются в текстильной, медицинской и строительной промышленности, а также в авиации и автомобильном производстве. Развитие новых методов синтеза и улучшение свойств химических волокон могут привести к созданию новых материалов, обладающих уникальными свойствами, такими как высокая прочность, устойчивость к температуре, влаге и износу.

Во-вторых, изучение синтеза химических волокон имеет большое значение для экологии и устойчивого развития. Многие химические волокна производятся из нефти, что приводит к негативному воздействию на окружающую среду. Развитие новых методов синтеза, основанных на использовании возобновляемых источников энергии и более экологически чистых материалов, может помочь уменьшить негативное воздействие на окружающую среду.

Наконец, изучение синтеза химических волокон имеет большое значение для развития научных исследований в области химии и материаловедения. Новые методы синтеза и улучшение свойств химических волокон могут привести к созданию новых материалов с уникальными свойствами, которые могут использоваться в широком спектре областей, от медицины до электроники.

Таким образом, изучение синтеза химических волокон имеет большую актуальность и может привести к созданию новых материалов, которые будут использоваться в различных областях науки и промышленности, а также помочь уменьшить негативное воздействие на окружающую среду.

Целью исследования является изучение свойств, производства и применения тканей, созданных из химических волокон.

Задачи исследования:

- Изучение химических волокон и их свойств;
- Рассмотрение процесса производства тканей из химических волокон;
- Описание различных видов тканей из химических волокон и их особенностей;

В процессе исследования темы была проанализирована литература по основам химии и технологии химических волокон.

Список использованной литературы

1. Перепелкин К. Е. Химические волокна: развитие производства, методы получения, свойства, перспективы -- СПб: Издание СПГУТД, 2008. -- 354 стр.

- 2.Роговин З.А. Основы химии и технологии химических волокон, 4 изд., т. 1-2, М., 1974.
- 3.Папков С. П. Теоретические основы производства химических волокон. М.: Химия, 2020. 390 с.
- 4.Юркевич В. В., Пакшвер А. Б. Технология производств химических волокон. М.: Химия, 1987. 304 с.
- 5.Зазулина З. А., Дружинина Т. В., Конкин А. А. Основы технологии химических волокон. М.: Химия, 2015. 343 с.
- 6.Бузов Б. А., Модестова Т. А., Алыменкова Н. Д. Материаловедение швейного производства: Учеб. для вузов,- 4-е изд., перераб и доп.,- М., Легпромбытиздат, 1986--424.
7. Жиряков В.Г. Органическая химия. 6-е изд., М.: «Химия», 1987, 408 с.
- 8.Ермилов А.С., Теоретические основы процессов получения и переработки полимерных материалов: курс лекций/ А.С. Ермилов. - Пермь: Изд-во Перм. гос. Техн. ун-та, 2009. - 159с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/350340>