

Презентация на тему: Синтетические окна



Выполнила
Студентка группы
ССЗ-1-17 (16)
Волкова Александра
Проверил
преподаватель
Бойко С.В

Синтетические волокна - нити, формирующиеся из полимеров, не существующих в природе, а полученных путем синтеза из природных низкомолекулярных соединений.



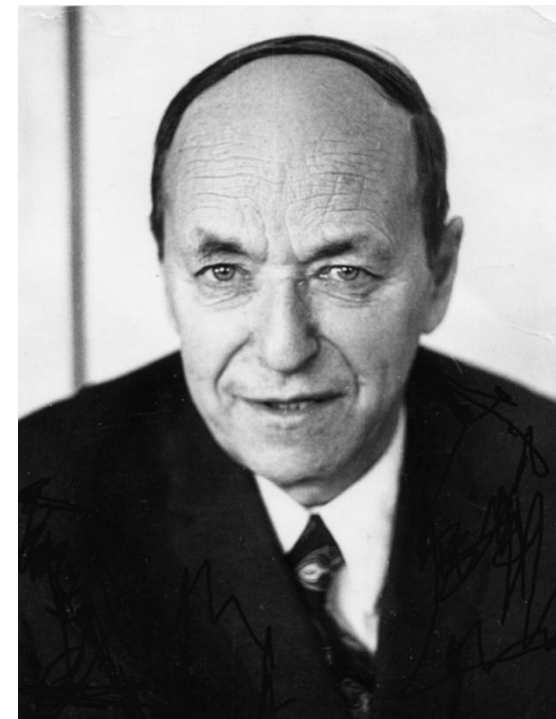
История синтетического



Уоллес Хьюм Карозерс



Кнунянц Иван
Людвигович



Роговин Захар
Александрович

В 1928 г. Карозерсу удалось
получить
синтетическое волокно —найлон.

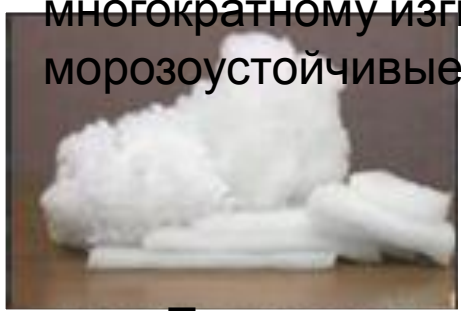
В Советском Союзе первое синтетическое волокно
было получено в 1947 г. группой ученых, в которую
входили академик И. Л. Кнунянц и профессор З. А.
Роговин

ВОЛОКОН

Полиамидные – капрон, анид, энант - отличаются высокой прочностью при растяжении, стойки к истиранию,



многократному изгибу химически стойкие морозоустойчивые



Полиэфирные – лавсан - прочность ниже.

Разрушается



под воздействием на него кислот. Волокно является термостойким. Обладает низкой теплопроводностью и большой упругостью, что позволяет получать из него изделия хорошо сохраняющие форму, имеют малую

Полиакрилонитрильные – нитрон- по внешнему виду напоминает шерсть.

Обладает высокой прочностью.

Изделия после стирки хорошо сохраняют форму.



Поливинилхлоридные – хлорин –характерна высокая химостойкость, негорючесть, невоспламеняемость и высокие электроизоляционные свойства, обладает способностью накапливать электростатические заряды,

поэтому его используют для изготовления лечебного белья



Поливинилспиртовые – мтилан – обладает антимикробными свойствами и используется в медицине в качестве нитей для временного скрепления хирургических швов



Применение синтетических

КОН





*Спасибо
за внимание!*