

## ТГО крученной и фасонной пряжи и швейных ниток

1. Назначение крутильного производства. Цель и сущность процессов кручения и трощения.
2. Ассортимент крученной пряжи и нитей.
3. Графическое и аналитическое обозначение крученной пряжи. Структура крученной пряжи.
4. Структура и свойства крученной пряжи.
5. Подготовка пряжи к кручению. Одностадийный и двухстадийный способы.
6. Подготовка пряжи к кручению. Тростильные машины.
7. Мотальные машины. Основные механизмы.
8. Мотальные машины. Виды паковок, особенности их формирования.
9. Анализ процесса перематывания. Форма и структура паковок.
10. Функциональные элементы на мотальных и тростильных машинах. Натяжные приборы, нитеочистители, узловязатели, сплайсеры.
11. Мотальные автоматы. Основные механизмы.
12. Виды крутильных машин и область их применения.
13. Кольцевые крутильные машины легкого и тяжелого типов сухого и мокрого кручения.
14. Анализ процесса формирования пряжи на прядильно-крутильной машине.
15. Прядильно-крутильная машина ПК-100. Техничко-экономические показатели.
16. Анализ работы крутильных машин с веретенами двойного кручения.
17. Машины двухстадийного способа кручения.
18. Технология получения крученной пряжи на кольцепрядильной машине.
19. Технологии получения хлопкохимической комбинированной пряжи.
20. Производство крученых нитей с использованием свивальных веретен.
21. Кручение нитей центрифугальным способом.
22. Производство крученых нитей однопроцессным способом. Получение армированных и металлизированных нитей.
23. Ассортимент крученых химических нитей.
24. Характеристика процесса перематывания комплексных химических нитей.
25. Оборудование, применяемое для кручения химических нитей.
26. Характеристика процесса кручения химических нитей.
27. Особенности процесса кручения химических нитей различных видов.
28. Крутильно-вытяжные машины, крутильные машины с индивидуальными электродвигателями.
29. Тростильно-крутильные и крутильные этажные машины.
30. Производство химических нитей для кордных тканей.
31. Кручение химических кордных нитей.
32. Планы кручения и технологические карты.
33. Производство комбинированных нитей аэродинамическим способом. Аэродинамическое устройство.
34. Пути развития техники и технологии кручения. Анализ факторов, влияющих на производительность крутильных машин.
35. Ассортимент швейных ниток и ниточных изделий.
36. Требования, предъявляемые к швейным ниткам. Особенности сырья.
37. Технологический процесс производства швейных ниток.
38. Крашение и перематывание швейных ниток.
39. Производство синтетических швейных ниток.
40. Классификация и область применения фасонной пряжи.
41. Получение фасонной пряжи с использованием специализированного оборудования.
42. Крутильные машины для выработки фасонной пряжи двухпроцессным способом.
43. Крутильные машины для выработки фасонной пряжи однопроцессным способом.
44. Сущность процесса меланжирования. Сырье и его подготовка к меланжированию.
45. Особенности производства меланжевой пряжи.
46. Классификация и анализ способов меланжирования.
47. Способы крашения хлопкового волокна. Красильные аппараты непрерывного действия.
48. Оборудование для крашения и сушки хлопкового волокна.