

Вопросы к экзамену:

1. Производство комбинированной пряжи с использованием комплексных химических нитей.
2. Технологический процесс получения комбинированной пряжи.
3. Определение оптимальных параметров комбинированной пряжи.
4. Расчет диаметра комбинированной пряжи.
5. Влияние крутки на свойства пряжи.
6. Зависимость свойств комбинированной пряжи от предварительного натяжения.
7. Степень кручения комбинированной пряжи и ее связь с линейной плотностью комплексной нити.
8. Зависимость относительной разрывной нагрузки и разрывного удлинения комбинированной пряжи от крутки.
9. Неровнота пряжи по разрывной нагрузке.
10. Расчет относительной разрывной нагрузки хлопкокапроновой пряжи.
11. Расчет относительной разрывной нагрузки вискозокапроновой пряжи.
12. Кручение комбинированной пряжи.
13. Расчет неровноты по разрывной нагрузке комбинированной пряжи.
14. Производство комбинированной пряжи на чесальном аппарате.
15. Натяжение комплексной химической нити и его регулирование.
16. Зависимость свойств крученой комбинированной пряжи от крутки.
17. Влияние крутки на диаметр пряжи. Расчет линейной плотности комбинированной пряжи и определение вытяжки.
18. Швейные нитки – ассортимент и способы получения.
19. Производство хлопкокапроновой эластичной нити.
20. Определение крутки комбинированной нити.
21. Зависимость свойств шерстоэластичной нити от входных параметров.
22. Двухкруточная нить.
23. Степень кручения комбинированной пряжи и ее связь с линейной плотностью комплексной нити.
24. Производство комбинированных нитей на чесально-прядильном аппарате и прядильно-крутильной машине с вытяжным прибором.
25. Определение оптимальных параметров формирования крученой комбинированной пряжи для коврового и ткацкого производства.
26. Производство хлопкокапроновой эластичной нити.
27. Выработка двухкруточной нити на прядильно-крутильной машине.
28. Производство меланжевой пряжи.
29. Разработка и исследование технологического процесса получения высокообъемной нитроновой пряжи с использованием жгутовых химических нитей.
30. Технологический процесс получения пряжи из короткого льняного волокна с использованием гребнечесания.
31. Технологический процесс получения льносодержащей пряжи по кардной системе прядения хлопка.
32. Технологический процесс получения льняной пряжи на линии «Шлумберже».
33. Технологический процесс получения многокомпонентной пряжи.
34. Разработка технологического процесса получения пневмотекстурированных нитей с нагонным эффектом.
35. Общая характеристика процессов текстурирования.
36. Разработка технологического процесса производства пряжи малой линейной плотности по гребенной системе прядения хлопка.
37. Исследование процессов, протекающих при термообработке комбинированных высокоусадочных нитей.

38. Технологический процесс получения текстильных настенных покрытий с использованием высокоусадочных нитей.
39. Автоматизированные производства текстильной промышленности.
40. Инновационная система Республики Беларусь.
41. Электропроводящие волокна, нити и текстильные материалы специального назначения.
42. Огнетермостойкие волокна и нити. Технологический процесс получения крученой комбинированной огнетермостойкой нити.
43. Производство шерстохимических комбинированных нитей аэродинамическим способом.
44. Теоретическое исследование влияния параметров волокнистого продукта на процесс формирования пряжи аэродинамическим способом.
45. Производство текстильных настенных покрытий.
46. Разработки в технологиях получения новых видов материалов с использованием отходов.
47. Технологический процесс получения многослойных рулонных материалов.
48. Основные физико-механические свойства высокоэластичных изделий.
49. Комбинированные нити аэродинамического способа формирования.
50. Технологический процесс получения электропроводящей пряжи для напольных покрытий.
51. Котонизация льняного волокна.