ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если предполагается вырабатывать пряжу толщиной 130 текс из следующей смеси:

##  Шерсть п/тонкая - 55%

 Вискоза - 30%

 Обраты производства - 15%

 100%

Разделение шерсти по видам, сорту, состоянию, выбор обратов по видам произвести самим.

1. Определение уровня обрывности прядения. Пороки пряжи и причины их возникновения
2. Определить скорость движения бегунка на машине ПБ-132-Ш, если частота вращения веретен 6 000 мин-1, диаметр намотки 94 мм, скорость выпуска пряжи 16 м /мин.
3. Цель процесса замасливания и эмульсирования. Замасливающие эмульсии и их состав.
4. Определить дугу чесания на аппарате Ч-22-Ш, если зона активного чесания равна 20 мм, последующего чесания 30 мм. Частота вращения барабана 130 мин-1, а прочесное число между барабаном и рабочим валиком равно 100.

Составитель Утвердил:

А.В.Поздняков Зав.кафедрой «ПНиХВ»

### ДИТУД Направление 551200

 ТФ курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известно, что вырабатывается пряжа линейной плотности 125 текс из следующей смеси:

 Шерсть кроссбредная 46/48 к С -30 %

 Лавсановое штапельное волокно - 50%

 Лом ровничный - 5%

 Очес гребенной п/б - 15 %

 100 %

1. Способы регулирования натяжения нити при наматывании.
2. Определить время наработки початка на машине ПБ-114-Ш, если его масса 450г.. Частота вращения веретен 5000 мин-1, ZКр= 38, толщина пряжи 100 текс.
3. Волокнистая смесь состоит из 1600 кг толщиной шерсти с влажностью 17% и 200 кг лавсанового волокна с влажностью 0,5%. Определить влажность смеси.
4. Определить загрузку игл гарнитуры гл. барабана ровничной машины аппарата CR-24, если скорость барабана 470 м/мин, масса порции смеси, отвешиваемая самовесом 380 г., число порций в минуту 1.3.

Составитель Утвердил:

А.В.Поздняков Зав.кафедрой «ПНиХВ»

### ДИТУД Направление 551200

 ТФ курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

# ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известно: линейная плотность вырабатываемой пряжи 130 текс, состав смеси:

Шерсть п/тонкая - 30%

Искусственное волокно - 10%

Обраты производства \_\_\_\_\_

 100 %

Разделение шерсти по сортам, состоянию, выбор химических волокон и обратов производства произвести самим.

1. Загрузка гарнитуры барабана волокнистым материалом и ее роль в процессе кардочесания.
2. Определить крутку, постоянное число крутки и число зубьев крутильной шестерни на машине ПБ-114-Ш, если вырабатывается пряжа линейной плотности 80 текс с коэффициентом крутки αт= 38.
3. Предполагаемая прядильная способность шерсти первого вида составляет 40 км/кг и ее взято 25%; прядильная способность второго вида 44 км/кг и ее взято 75%. Определить фактическую прядильную способность, если средняя толщина полученной пряжи равна 20 текс и сравнить ее с предполагаемой.
4. Определить сколько потребуется смеси для выработки 700 кг пряжи, если известно, что смесь относится к 4 группе.

Составитель Утвердил:

А.В.Поздняков Зав.кафедрой «ПНиХВ»

### ДИТУД Направление 551200

 ТФ курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

# ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Состав планируемой смеси следующий:

 Шерсть мериносовая 64к репейная - 10%

 шерсть мериносовая 64к сорная - 30%

 химическое штапельное волокно - 30%

 очес гребенной - 20%

 крутые концы - 5%

 лом ровничный - 5%

 100%

Необходимо составить план подготовки волокнистых материалов к смешиванию, предусмотрев химический способ обезрепеивания и крашения всех компонентов в своем производстве.

1. Методы оценки качества прочеса, ровницы и ленты.
2. Определить, сколько требуется времени для выработки 600кг пряжи, если

 ZКр= 42, частота вращения веретен 6500 мин-1, линейная плотность пряжи 80 текс, число веретен на машине 300.

1. Определить коэффициент использования прядильной способности смеси, если теоретическая прядильная способность смеси составляет 46,2 км/кг. Толщина вырабатываемой пряжи – 21 текс, коэффициент выхода пряжи из смеси – 0,9.
2. Определить, сколько потребуется установить кардочесальных аппаратов марки CR-24, для выработки ровницы 600 кг/ч. Сколько потребуется для этого смеси, если смесь относится к 1 группе.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известна толщина вырабатываемой пряжи 100 текс, состав смеси:

шерсть помесная 60кС - 60%

нитроновое штапельное волокно - 35%

лом ровничный - 3%

 100%

1. Загрузка гарнитуры главного барабана волокнистым материалом и ее роль в процессе кардочесания.
2. По плану передачи машины ПБ-114-Ш рассчитать диаметр шкивов привода машин и скорость выпуска пряжи, если вырабатывается пряжа линейной плотности 125 текс, коэффициент крутки α т = 38, частота вращения веретен 6400 мин-1.
3. Из 3500 кг шерсти получено 2800 гребенной пряжи толщиной 25 текс, а из отходов выработано 400 кг аппаратной пряжи толщиной 100 текс. Определить прядильную способность шерсти.
4. Определить загрузку игл гарнитуры главного барабана кордочесальной машины CS-412, если скорость барабана 520 м/мин, производительность 40 кг/ч.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

# ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известно: линейная плотность вырабатываемой пряжи 125 текс, состав смеси:

Шерсть кроссбредная 45/48кС -30%

лавсановое штапельное волокно -50%

лом ровничный 5%

очес гребенной - 15%

 100%

1. Виды гарнитур применяемых в кардочесании, их преимущества и недостатки. Методика подбора игольчатой ленты для обтяжки рабочих органов.
2. Определить крутку, число зубьев крутильной шестерни на машине ПБ-114-Ш, если вырабатывается пряжа линейной плотности 80 текс, с коэффициентом крутки αт=38.
3. Прядильная способность шерсти первой партии составляет 43,8 км/кг. Какова будет прядильная способность смеси, если шерсти первой партии взято 30%.
4. Определить загрузку игл гарнитуры главного барабана чесального аппарата CR-24, если скорость барабана 470 м/мин, масса порции смеси, отвешиваемая самовесом 400 г, число порций в минуту – 1,3.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

 ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 7**

1. Необходимо произвести выбор тонины и длины химических волокон для смешивания с однородной шерстью. Планируемый состав смеси следующий:

шерсть п/грубая - 70%

вискозные штапельные волокна - 30%

 100%

1. Проектирование смесей и свойств пряжи метод А.А.Синицина.
2. По плану передачи машины ПБ-114-Ш насчитать диаметры шкивов привода машины и скорость выпуска пряжи, если предполагается вырабатывать пряжу линейной плотности 110 текс с коэффициентом крутки αт=36 при частоте вращения веретен 6800 мин-1.
3. Определить чему будет равна масса порции, отвешиваемая самовесом, если скорость выпуска ленты 30 м/мин, линейная плотность вырабатываемой ленты 21 ктекс, число оборотов распределительного эксцентрика 1,8 мин-1.
4. Выбрать состав замасливающей эмульсии для смеси представленной в 1ом вопросе и насчитать ее расход.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 8**

1. Необходимо произвести выбор тонины и длины химических волокон для смешивания с однородной шерстью для следующего состава смеси:

шерсть п/тонкая - 35%

лавсановые волокна - 65%

 100%

1. Предпрочесы кардочесальных машин их назначения и отличительные признаки. Гарнитура применяемая для обтяжки рабочих органов предпрочеса.
2. Определить время наработки съема на машине ПБ-114-Ш, если масса пряжи на початке 400 г, Zкр = 36, частота вращения веретен 5880 мин-1, линейная плотность вырабатываемой пряжи 100 текс.
3. Смесь состоит из четырех компонентов: 25% первого с прядильной способностью 49 км/кг, 15% второго с прядильной способностью 42 км/кг, прядильная способность третьего 37 км/кг. Сколько следует вложить третьего и четвертого компонентов с тем, чтобы получить прядильную способность смеси 41 км/кг.
4. Определить число колебаний съемного гребня в минуту машины CS-412, если известно:

 - линейная плотность ленты 20х2 ктекс;

 - перерабатываемая смесь относится к 1 группе;

 - траектория движения гребня 40 мм.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 9**

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известно: линейная плотность пряжи 125 текс, состав смеси:

 Шерсть кроссбредная 46/48кС -30%

лавсановое штапельное волокно -50%

лом ровничный - 5%

очес гребенной, п/т - 15%

 100%

2. Основные составные части кардочесального аппарата и их назначение.

3. Определить, с каким режимом должна работать машина ПБ-114-Ш (скорость выпуска и частота вращения веретен) при выработке пряжи линейной плотности 90 текс с коэффициентом крутки αт=41, если норма выработки на 1000 вер/час составляет 540 км при КВП= 0,94.

4. Определить сколько потребуется установить кардочесальных машин марки CS-412 для переработки 300 кг смеси в час.

 Состав смеси:

 шерсть мериносовая 64кС - 50%

 вискозное штапельное волокно - 50%

 100%

5.Определить прядильную способность шерсти, если известно, что толщина полученной пряжи составляет 32 текс, а выход ее из сырья составляет 78 %.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 10**

1. Рассчитать выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если предполагается вырабатывать пряжу 130 текс из смеси следующего состава:

шерсть п/т - 60%

вискозные волокна - 30%

обраты производства - 10%

 100%

Разделение шерсти по сортам, согласно, выбор обратов производства по видам произвести самим.

1. Выпускные устройства камвольных чесальных машин их преимущества и недостатки.
2. Сколько следует установить прядильных машин для выработки 1500 кг пряжи в смену, если известно: линейная плотность ровницы 400 текс, вытяжка на машине 2,3; коэффициент крутки αт=40, число оборотов веретен 6 000 мин-1.
3. Смесь сырья состоит из четырех компонентов:

 25% первого с прядильной способностью 40 км/кг, 15% второго с прядильной способностью 36 км/кг, прядильная способность третьего равна 42 км/кг и четвертого компонента 35 км/кг.

 Сколько следует вложить третьего и четвертого компонента с тем, чтобы прядильная способность смеси была равна 39,2 км/кг.

1. Рассчитать загрузку игл, гарнитуры главного барабана машины CS-412, если производительность ее 40 кг/час.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 11**

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известно: линейная плотность пряжи 100 текс, состав смеси:

 Шерсть мериносовая 64к Н - 10%

 шерсть мериносовая 64к С - 30%

 вискозное штапельное волокно - 55%

 капрон - 5%

 100%

1. Анализ взаимодействия игольчатых гарнитур рабочих органов с волокнистым материалом.
2. Определить среднюю скорость движения кольцевой планки на машине ПБ-114-Ш при наматывании слоя и прослойка, если высота конуса початка Н=65 мм, ZКр= 38, Zмот=42, частота веретен 4800 мин-1.
3. Определить, сколько потребуется установить кардочесальных аппаратов марки Ч-31-Ш для переработки 600 кг смеси в час, если смесь относится к первой группе.
4. Смесь сырья состоит из трех компонентов: 20% первого с прядильной способностью 39 км/кг. Сколько следует вложить второго компонента и третьего, чтобы получив прядильную способность 42 км/кг, если известно, что прядильная способность второго компонента 45 км/кг, третьего 36 км/кг.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 12**

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известно: линейная плотность пряжи 130 текс, состав смеси:

шерсть п/т - 60%

искусственное штапельное волокно - 30%

обраты производства - 10%

 100%

2. Влияние параметров установки рабочих органов приемного барабана на интенсивность и эффективность процесса чесания.

3. По плану передач машины ПБ-114-Ш рассчитать диаметры шкивов привода машины и скорость выпуска пряжи, если вырабатывается пряжи линейной плотности 70 текс с коэффициентом крутки αт=33, частота вращения 6000 мин-1.

4. Определить число колебаний съемного гребня в минуту машины CS-412, если известно: линейная плотность ленты 20х2 ктекс; перерабатываемая смесь относится к 1 группе; траектория движения гребня 40 мм.

5.Выход ровницы их смеси составляет 92,3%. Определить общую экономию смеси в год в килограммах, рублях, если выход ровницы увеличиться на 0,1%, а всего за год запланировано переработать 300 тонн смеси. Стоимость 1 кг смеси 25 рублей.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 13**

1.Рассчитать выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известно: линейная плотность пряжи 100 текс, состав смеси:

 шерсть тонкорунных пород -30%

 полиамидное волокно - 10%

 полиэфирное волокно - 50%

 очес гребенной - 10%

 100%

Выбор волокон по сортам произвести самим.

2. Оценка качества прочеса. Пороки аппаратной ровницы. Угары, получаемые в кардочесании.

3. Сколько времени потребуется прядильщице для выработки 300 кг пряжи, если известно:

- число веретен на машине – 240;

- длина нити на початке - 2000 м;

- скорость выпуска пряжи - 16 м/мин;

- объем початка - 1000 см3;

- плотность наматывания - 0,5 ч/см3.

4. Рассчитать загрузку игл гарнитуры главного барабана машины CR-24, если скорость барабана 520 м/мин, производительность 30 кг/ч.

5. Прядильная способность шерсти первого вида составляет 43 км/кг, второго вида 39,5 км/кг. Какова будет прядильная способность смеси, если шерсти первого вида взято 45%.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 14**

1. Необходимо произвести выбор тонины и длины химических волокон для смешивания с однородной шерстью, состав смеси:

 шерсть мериносовая 64к С - 50%

 нитрон - 50%

 100%

2. Анализ взаимодействия главного барабана и рабочего валика, зона чесания, дуга чесания.

3. Определить число зубьев сменной крутильной шестерни машины ПБ-144-Ш, если частота вращения веретен 6 600 мин-1, скорость выпуска пряжи 15 м/мин, сменные диапазоны крутки соответственно 26 и 80 зубов.

4. Определить прядильную способность шерсти, если известно, что средняя толщина полученной пряжи равна 34 текс, а выход ее из сырья составил 76%.

5.Определить загрузку игольчатой гарнитуры гл. барабана кардочесальной машины CS-412, если производительность машины составляет 50 кг/час.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 15**

1. Определить выход пряжи из смеси и резерв прядильной способности, если известна толщина вырабатываемой пряжи 120 текс, состав смеси:

шерсть помесная 60кС - 60%

нитроновое штапельное волокно - 35%

лом ровничный - 2%

крутые концы - 3 %

 100%

1. Виды гарнитур, применяемых в кардочесании, их преимущества и недостатки. Методика подбора игольчатой ленты для обтяжки рабочих органов.
2. Определить время наработки съема на машине ПБ-114-Ш, если масса пряжи на початке 600 г, ZКр = 46, частота вращения веретен 6 300 мин-1, линейная плотность пряжи / 25 текс.
3. Определить сколько потребуется установить кардочесальных аппаратов марки CR-24 для переработки 800 кг смеси в час, если известно, что смесь относится к 2 группе.
4. Определить коэффициент использования прядильной способности шерсти, если расчетная прядильная способность составила 42,2 км/кг, а выработанная толщина пряжи составила 25 текс. Коэффициент выхода пряжи из сырья составил 0,79.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 16**

1. Состав планируемой смеси имеет следующие компоненты:

шерсть п/т сорная - 20 %

шерсть п/т репейная - 20 %

химическое штапельное волокно - 30 %

очес гребенной п/т - 20 %

крутые концы - 10 %

 100 %

Необходимо составить план подготовки волокнистых материалов к смешиванию, предусмотрен химический способ обезрепеивания шерсти и крашение всех компонентов в своем производстве.

1. Преимущества и недостатки пряжи, полученной пневмомеханическим способом прядения.
2. Определить длину нити в слое, если соотношение длины пряжи в слое и прослойке 1:3.Число зубьев сменной мотальной шестерни Zм = 34. Недостающие параметры взять из кинематической схемы машины ПБ-132-Ш.
3. Определить число колебаний съемного гребня в минуту ровничной машины аппарата CR-24, если известно:

- линейная плотность, вырабатываемой ровницы 200 текс;

- производительность аппарата 28 кг/час, траектория движения полотна гребня 40 мм.

1. Параметры установки бегуна к главному барабану и влияние их на процесс кардочесания.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 17**

1. Состав планируемой смеси для выработки аппаратной пряжи включает шерсть тонкую 70к – 50 %, нитроновые штапельные волокна – 50 %. Необходимо выбрать тонину и длину химического волокна.
2. Обрывность в прядении. Методика определения «больных» веретен.
3. Определить наибольшую и наименьшую длину нити в полном слое на машине

 ПБ-114-Ш при постоянной крутке и частоте вращения веретен.

1. Определить, сколько потребуется установить кардочесальных машин CR-24 для переработки 600 кг смеси в час. Состав смеси:

 шерсть тонкая - 60 %

 лавсановое волокно - 37 %

 лом ровничный - 3 %

 100 %

1. Анализ взаимодействия игольчатых гарнитур.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 18**

1. Предполагаемый состав состоит из двух компонентов: шерсть полугрубая – 60 %;

полиамидные волокна – 40 %. Необходимо подобрать тонину и длину химических волокон, обосновать необходимыми расчетами

1. Натяжение нити в зонах формирования и наматывания пряжи. Факторы, влияющие на натяжение нити при ее формировании и наматывании.
2. Определить теоретическую производительность одного веретена в час, если линейная плотность перерабатываемой ровницы 375 текс. Вытяжка на машине ПБ-132-Ш равна 2,5, коэффициент крутки пряжи αт = 35, частота вращения веретен 400 мин-1.
3. Определить число колебаний съемного гребня в минуту аппарата CR-24, если известно: линейная плотность ровницы 200 текс, производительность аппарата 28 кг/час, траектория движения гребня 40 мм.
4. Остаточная загрузка и ее роль в процессе кардочесания.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 19**

1. Предполагаемый состав смеси состоит из двух компонентов: шерсть тонкая – 30 %, полиамидные волокна – 70 %.

 Необходимо разработать план подготовки волокнистого материала, предусмотреть крашение волокон в своем производстве. Произвести выбор длины и толщины химических волокон, обосновав необходимыми расчетами.

1. Определить количество прядильных веретен в заправке, необходимых для выработки 500 кг пряжи в час, если теоретическая производительность одного веретена 0,19 кг/час, КВП – 0,94, а плановые простои 5 %.
2. Строение прядильного початка, форма, объем.
3. Анализ взаимодействия игольчатых поверхностей.
4. Определить число колебаний съемного гребня в минуту аппарата CR-24, если известно, что перерабатываемая смесь относится к 1 группе, толщина вырабатываемой ровницы 180 текс, траектория движения полотна гребня 40 мм.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ

ДИТУД Направление 551200

 ТФ Курс 4

Дневное отделение ТПТО предпрядения

 ШиХВ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ **№ 20**

1. Предполагаемый состав смеси состоит из двух компонентов: шерсть п/грубая – 60 %, полиэфирные штапельные волокна – 40 %.

 Необходимо разработать план подготовки волокнистого материала, предусмотрев крашение волокон в своем производстве.

 Произвести выбор длины и тонины химических волокон, обосновав необходимыми расчетами.

1. Вытяжные приборы аппаратной системы прядения, их преимущества и показатели.
2. Определить количество прядильных веретен в заправке, необходимых для выработки 400 кг пряжи в час, если известно: частота вращения веретена 4 500 мин-1, коэффициент крутки αт = 37, толщина пряжи 100 текс, КПВ – 0,92, плановые простои 7 %.
3. Загрузка от питания и ее роль в процессе кардочесания.
4. Определить число колебаний съемного гребня в минуту аппарата Ч-22-Ш, если известно число бросков самовеса 1,8; масса броска 270 г; толщина вырабатываемой ровницы 250 тек, траектория движения полотна гребня 35 мм.

Составитель Утвердил:

А.В. Поздняков Зав. кафедрой ПНиХВ