ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО КУРСУ КОМПЛЕКСНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Специальность: 220503.65, 220501.65

ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ

1. Техника безопасности работы в лаборатории (ауд. 1312, 1318, аппаратный зал).

ЛАБОРАТОРИЯ 1

1. Фракционирование щепы (аппаратный зал, ауд. 1312)

Литература: Миловидова Л.А., Комарова Г.В. «Производство сульфитной целлюлозы» // МУ к выполнению лабораторных работ. Архангельск, 1998. - С5-8.

2. Составление бумажной суспензии с различной концентрацией массы (ауд. 1312)

ЛАБОРАТОРИЯ 2

1. Определение числа Каппа целлюлозы (ауд. 1312)

Литература: Гусакова М.А. «Лабораторный практикум по технологии ЦБП» // МУ к выполнению лабораторных работ. Архангельск, 2009. - С. 17-20.

2. Анализ щелоков (ауд. 1312)

Литература: Миловидова Л.А., Комарова Г.В. «Производство сульфатной целлюлозы» // МУ к выполнению лабораторных работ. Архангельск, 2001. - С.5-11.

ЛАБОРАТОРИЯ 3

1. Определение степени помола целлюлозы (аппаратный зал)

Литература: Гурьев А.В., Казаков Я.В., Комаров В.И., Хованский В.В. «Практикум по технологии бумаги» // Учебное пособие. Архангельск, 2001. - С.25-26.

2. Составление композиции бумаги(аппаратный зал)

Литература: Гурьев А.В., Казаков Я.В., Комаров В.И., Хованский В.В. «Практикум по технологии бумаги» // Учебное пособие. Архангельск, 2001. - С.36-37.

3. Изготовление отливок(аппаратный зал)

Литература: Гурьев А.В., Казаков Я.В., Комаров В.И., Хованский В.В. «Практикум по технологии бумаги» // Учебное пособие. Архангельск, 2001. - С.38-42.

ЛАБОРАТОРИЯ 4, 5

1. Подготовка отливок к испытаниям, анализ их структурно-размерных и механических свойств (ауд. 1312, 1318)

Литература: Гурьев А.В., Казаков Я.В., Комаров В.И., Хованский В.В. «Практикум по технологии бумаги» // Учебное пособие. Архангельск, 2001. - С.42-43.

ЛАБОРАТОРИЯ 6

1. Анализ структурно-размерных и механических свойств образцов бумаги промышленного изготовления (ауд. 1312, 1318)

Литература: Гурьев А.В.. Казаков Я.В., Комаров В.И., Хованский В.В. «Практикум по технологии бумаги» // Учебное пособие. Архангельск, 2001. - С.49-61.

ЛАБОРАТОРИЯ 7

1. Микроскопическое исследование волокон, применяемых в бумажном производстве (ауд. 1312, 1318)

Литература: Гурьев А.В., Казаков Я.В., Комаров В.И., Хованский В.В. «Практикум по технологии бумаги» // Учебное пособие. Архангельск, 2001. - С.97-105.

ЛАБОРАТОРИЯ 8

Защита отчетов. Оформление отчета в соответствии с правилами оформления работ студентов. Архангельск, 2012.