**Список использованных источников**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

100

2ХТб1.2.07.030000ПЗ

1 Гущин, Ю. И. Бинарные смеси: Учебный справочник / Ю. И. Гущин, В.К. Леонтьев. – Ярославль: изд. ЯГТУ, 2003. – 104 с.

2 Бобылёв, В. Н. Физические свойства наиболее известных химических веществ: Справочное пособие – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2003. – 24 с.

3 Дытнерский, Ю. И. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектированию / Г. С. Борисов, В. П. Брыков, Ю. И. Дытнерский и др. Под ред. Ю. И. Дытнерского, 2-е изд., перераб. и дополн. – М.: Химия, 1991. – 496 с.

4 Павлов, К. Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии: Учебное пособие для вузов / К. Ф. Павлов, П. Г. Романков, А. А. Носков. Под ред. чл. - корр. АН СССР П. Г. Романкова. – 10-е изд., перераб. и доп. – Л.: Химия, 1987. – 576 с., ил.

5 Яблонский, П.А.Проектирование тепло- и массообменной аппаратуры химической промышленности: : Пособие по проектированию / П.А. Яблонский, Н.В. Озерова. - Редакционно-издательский отдел ЛТИ им. Ленсовета, 1984. –76 с.

6 Носов, Г.А. Конструктивное оформление колонных аппаратов: Методические указания по курсовому проектированию / Г. А. Носов, М. К. Захаров. – М.: МИТХТ им. М.В. Ломоносова, 2009, – 52 с.

7 Колонные аппараты : каталог : ЦИНТИХИМНЕФТЕМАШ. – М., 1978, 31 с.

8 Колонные аппараты : каталог : ЦИНТИХИМНЕФТЕМАШ. – М., 1987, 28 с.

9 Лащинский, А.А., Толчинский А.Р. Основы конструирования и расчет химической аппаратуры. Справочник, М., Альянс, 2008, 752 с.

10 Тимонин, А.С. Основы конструирования и расчета технологического и природоохранного оборудования. В 3 т. Т. 1. : справочник / А.С. Тимонин. – 2-е изд., перераб. – Калуга. : Издательство Н. Бочкаревой, 2002. – 776 с.