**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Кутепов А.М. и др. Общая химическая технология: Учеб. Для техн. Вузов./А.М.Кутепов, Т.И. Бондарева, М.Г. Беренгартен.-2-е изд., испр. И доп.- М.; Высш.шк., 2005.- 528 с.

2. Бесков В.С. Общая химическая технология /М.: Академкнига, 2006. – 452 с. – ISBN 5-94628-149-6: 75 экз.

3. Игнатенков В. И. Примеры и задачи по общей химической технологии/ Бесков В.С.; М.: Академкнига, 2006. – 198 с.

4. Закгейм А.Ю. Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов: учебное пособие / А.Ю. Закгейм. – 3-е изд., М.: Университетская книга; Логос, 2009 г. - 303 с. [Электронный ресурс] www.knigafund.ru

**Дополнительная**

5. Основные процессы и аппараты химической технологии: пособие по проектированию, учеб. пособие для вузов / под ред. Ю. И. Дытнерского. - 4-е изд., стер. - М.: АльянС, 2008. - 496 с.

6. Кузнецова И. М. Общая химическая технология: Материальный баланс химико-технологического процесса, учеб. пособие для вузов / Кузнецова И. М.; Харлампиди Х. Э., Батыршин Н. Н.; М.: Логос, 2007. - 264 с.

7. Инновация в науке и технологии. МЛ.: Ковчег, 2010. -212с. [Электронный ресурс].

8. Потехин В.М., Потехин В.В. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: Учебник для вузов. – СПб: ХИМИЗДАТ, 2005. -944 с.

9. Дытнерский Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: В 2 кн. М.: Химия, 1995.

10. Кузнецов Л.Д. и др. Синтез аммиака. М.: Химия, 1982.

11. Кутепов А.М. и др. Общая химическая технология. М.: Высш. шк., 1990.

12. Лебедев Н.Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза. М.: Химия, 1988.

13. Основы технологии переработки пластмасс/Под ред. В.Н. Кулезнева, В.К. Гусева. М.: Химия, 1995.

14. Берд Р., Стьюарт В., Лайтфут Е. Явления переноса. М.: Химия, 1974.

15. Биотехнология. Принципы и применение / Под ред. И.Хиггинса, Д.Беста, Дж. Джорнса. М.: Мир, 1988.

16. Вест А. Химия твердого тела (теория и приложения): В 2 т. М.: Мир, 1988.

17. Вольфкович С.И. и др. Общая химическая технология: В 2 т. Л., 1952. Т.1; Л.,1959. Т.2.

18. Кутепов А.М. и др. Химическая гидродинамика: Справочное пособие. М.,1996.

19. Сафонов М.С. Критерии термодинамического совершенства технологических систем. М.: МГУ, Химфак, 1998.

20. Третьяков Ю.Д., Можаев А.П., Олейников Н.Н. Основы криохимической технологии. М.: Высш. шк., 1987.

21. Франк – Каменецкий Д.А. Диффузия и теплопередача в химической кинетике. М.: Наука,1987.

22. Шервуд Т., Пигфорд Р.Л., Уилки Ч. Массопередача. М.: Химия, 1982.

23. Якименко Л.М. Производство хлора, каустической соды и неорганических хлорпродуктов. М.: Химия, 1974.