### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Кутепов, А.М. Общая химическая технология. Учеб. для вузов. 3-е изд., перераб. / А.М. Кутепов, Т.И. Бондарева, М.Г. Беренгартен. - М.: Академкнига, 2004. - 528 с.

2. Бесков, В.С. Общая химическая технология. Учебник для вузов / В.С. Бесков. - М.: Академкнига, 2005. - 452 с.

3. Игнатенков, В.И. Примеры и задачи по общей химической технологии. Учеб. пособие для вузов/ В.И. Игнатенков, В.С. Бесков. -М.: ИКЦ "Академкнига", 2005. -198 с.

4. Мухленов, И.П. Общая химическая технология. Учеб. для химико-техн. спец. вузов. В 2-х т. /И. П. Мухленов, А. Я. Авербух, Е. С. Тумаркина и др.; Под ред. И. П. Мухленова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. шк. , 1984. -256 с.

4. Касаткин, А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии/ А.Г. Касаткин. – М.: ООО ТИД “Альянс”, 2004. – 753 с.

5. Павлов, К.Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии. / К.Ф. Павлов, П.Г. Романков, А.А. Носков; Под ред. П.Г. Романкова. – Л.: Химия, 1987. – 576 с.

6. Краткий справочник физико-химических величин/Под ред. А.М. Пономаревой. – СПб.: “Иван Федоров”, 2002. – 202 с.

7. Закгейм А. Ю. Введение в моделирование химико-технологических процессов. – М.: Химия, 1982.

8. Караваев М. М., Мастеров А. П. Производство метанола. – М.: Химия, 1973.

9. Карапетьянц М. Х. Химическая термодинамика. – М.: Химия. 1975.

10. Катализ в промышленности: в 2 т. / Б. Лич, Ю. Сандерс, Э. Шлюссмахер и др.; под ред. Б. Лича. – М.: Мир, 1986. – Т. 1–2.

11. Кафаров В. В., Макаров В. В. Гибкие автоматизированные производственные системы в химической промышленности. – М.: Химия, 1990.

12. Кузнецов И. Г., Троицкая Т. М. Защита воздушного бассейна от загрязнений вредными веществами химических предприятий. – М.: Химия, 1979.

13. Лебедев Н. Н. Химия и технология основного органического и нефтехимического синтеза. – М.: Химия, 1975.

14. Левеншпиль О. Инженерное оформление химических процессов. – М.: Химия, 1969.

15. Лейтес И. Д., Сосна М. X., Семенов В. П. Теория и практика химической энерготехнологии. – М.: Химия, 1988.

16. Общая химическая технология: в 2 ч. / под ред. И. П. Мухленова. – 4-е изд., пере-раб. и доп. – М.: Высш. шк., 1984. – Ч. 1–2.

17. Позин М. Е. Технология минеральных удобрений. – 5-е изд. перераб. – Л.: Химия, 1983.

18. Производство азотной кислоты в агрегатах большой единичной мощности / под ред. В. М. Олевского. – М.: Химия, 1985.

19. Процессы и аппараты химической технологии: в 5 т. Т. 1: Основы теории процессов химической технологии / под ред. A. M. Кутепова. – М.: Логос, 2000.

20. Синтез аммиака/Л. Д. Кузнецов, Л. М. Дмитренко, П. Д. Рабина и др. – М.: Химия, 1982.

21. Смирнов М. Н., Волжинский А. И. Химические реакторы в примерах и задачах. – Л.: Химия, 1986.

22. Технология неорганических веществ и минеральных удобрений / Е. Я. Мельников, В. П. Сaтганова, A. M. Наумова и др. – М.: Химия, 1983.

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

24. Химия нефти и газа/ под ред. В. А. Проскурякова и А. Е. Драбкина. – Л.: Химия, 1981.

25. Эмануэль Н. М., Кнорре Д. Г. Курс химической кинетики. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк., 1984.

26. Кутепов А. М., Бондарева Т. И., Беренгартен М. Г. Общая химическая технология: учебник для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003.

27. Бесков В. С. Общая химическая технология. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005.