

## Книги.

### Основная литература.

1. Еремин Е.Н. «Основы химической кинетики в газах и растворах».
2. Эмануэль Н.М., Кнорре Д.Г. «Курс химической кинетики».
3. Романовский Б.В. «Основы химической кинетики»

Одну из этих книг хорошо бы иметь под рукой весь семестр! За редким исключением, в «основной литературе» есть все, что нужно. В лекциях стоят ссылки на страницы этих трех книг.

### Полезные книги.

1. Герасимов Я.И. и другие. «Курс Физической химии» т. 2

Книгу можно использовать для справок, можно взять и в качестве основной.

2. Глесстон С., Лейдлер К., Эйринг Г. «Теория абсолютных скоростей реакций».

В книге прекрасно изложены теории химической кинетики, в особенности Теория Активированного Комплекса. Для начала можно прочесть раздел «Введение» и параграфы «Теория абсолютных скоростей реакций» и «Термодинамика скоростей реакций» в главе 4.

3. Эткинс П. «Физическая химия». Издательство Мир, 1980 г. Том 2.

См. комментарий в разделе Осенний семестр/Книги. Второй том Эткинса не переиздавался!

4. Романовский Б.В. «Основы катализа». Издательство «Бином». 2015.

Полезная, новая книжка. Только катализ!

5. Пригожин И., Кондепуди Д. «Современная термодинамика».

Для нас интересны главы 9, 19, раздел 16.5.

6. Новаковская Ю.В. Теория скорости химического превращения. Части I,II.

Трудная книжка! В части I полезно посмотреть вывод уравнения Траутц-Льюиса (разделы 2.1 и 2.2 главы II). В части II описаны модели Линдемана и Хиншельвуда (разделы 2,3 главы III).

7. Другие книги.

**Существуют и другие учебники химической кинетики. Ими можно пользоваться. Сравните содержание книги с программой и лекциями!**