

Предисловие лектора.

Перед вами конспект лекций осеннего семестра. В него вошли все формулы, рисунки, определения. Не вошли – некоторые рассуждения и комментарии лектора. Вы увидите абзацы, **выделенные желтым**. Желтый цвет означает, что в этом месте лекции было *обсуждение*. Тема его названа.

Перед каждой темой указаны номера страниц в *основных* учебниках, где можно найти соответствующий материал. Эти номера выделены красным цветом.

Основные учебники в осеннем семестре – это:

- 1) Е.Н.Еремин «Основы химической термодинамики», 1974г. Обозначается буквой Е.
 - 2) О.М.Полтораки «Термодинамика в физической химии», 1991г. Обозначается буквой П.
 - 3) П. Эткинс, Дж. де Паула «Физическая химия 1», 2007г. Обозначается буквой Э.
- (см.файл «Книги» в разделе «Осенний семестр» сайте korobov.chem.msu.ru)

П стр. 199-205 в *конспекте* означает: «Сведения по этой теме можно найти на страницах 199-205 книжки Полторака».

По некоторым темам в основных учебниках ничего найти нельзя. Приходится использовать *дополнительную* литературу.

Полезна глава III из книги Мюнстера «Химическая термодинамика» (книга обозначается буквой М.) и несколько глав из книги Н.А. Смирновой «Методы статистической термодинамики в Физической химии» (обозначается буквой С.).

С. стр. 92-100 в *конспекте* означает: «Сведения по этой теме можно найти на страницах 92-100 книжки Смирновой».