

### **НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР**

1. Оспанов Х.К., Камысбаев Д.Х., Абланова Е.Х., Шәбікова Г.Х. Физикалық химия. Өскемен ШҚМУ Баспасы, 1997.
2. Шәбікова Г.Х., Қабырбекова А.Ж., Танатарова Ш.Б. Физикалық химияның есептер жинағы. Шымкент, 1998.
3. Жайлауов С. Физикалық химия. Алматы: Рауан, 1992, 255 б.
4. Стромберг А.Г., Семченко Д.П. Физическая химия. М.: Высшая школа, 1999. 527с.
5. Краснов К.С., Воробьев Н.К., Годнев И.Н. и др. Физическая химия. М.: Высшая школа, 1995. Книга 1. 512 с. Книга 2. 319 с.
6. Физическая химия/ Под ред. Никольского Б.П. Л.: Химия, 1987. 880 с.
7. Дамаскин Б.Б., Петрий О.А. Электрохимия. М.: Высшая школа, 1987. 295 с.
8. Кудряшов И.В., Каретников Г.С. Сборник примеров и задач по физической химии. М.: Высшая школа, 1991. 527 с.
9. Каретников Г.С., Козырева Н.А., Кудряшов И.В. и др. Практикум по физической химии. М.: Высшая школа, 1986. 495 с.
10. Практические работы по физической химии/ Под редакцией Мищенко К.П., Равделя А.А., Пономаревой А.М. Л.: Химия, 1982. 400с.

### **ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР**

1. Асманова Н.А., Утегулов Р.Н., Петрова Е.А. Физикалық химия. Тестілер және курстың бағдарламалары. Алматы: Қазақ университеті, 2005. 236 б.
2. Даниэльс Ф., Олберти Р. Физическая химия. М.: Мир, 1978. 645 с.
3. Товбин М.В. Физическая химия. Киев: Вища школа, 1975. 488 с.
4. Еремин В.В., Каргов С.И., Успенская И.А., Кузьменко Н.Е., Лунин В.В. Задачи по физической химии. М.: Экзамен, 2003. 320 с.
5. Эмануэль Н.М., Кнорре Д.Г. Курс химической кинетики. М.: Высшая школа, 1984. 463 с.
6. Киреев В.М. Методы практических расчетов в термодинамике химических реакций. М.: Химия, 1975. 536 с.
7. Практикум по физической химии. /Под редакцией И.В. Кудряшова. М.: Высшая школа, 1986. 495 с.
8. Краткий справочник физико-химических величин. /Под редакцией Мищенко К.П., Равделя А.А. Л.: Химия, 1974. 200с.