

МАЗМУНЫ

Кіріспе	4
I-Бөлім. Бейорганикалық химияның теориялық негіздері	
1. Атом-молекулалық ілім	5
2. Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары.....	16
3. Атом құрылысы.....	22
4. Д.И.Менделеевтің периодтық заңы және химиялық элементтердің периодтық жүйесі	45
5. Химиялық байланыс және молекулалар құрылысы.....	60
6. Химиялық реакциялар жылдамдықтары және олардың жүру заңдылықтары	88
7. Ерітінділер	104
8. Электродиттер ерітінділері	116
9. Тотығу-тотықсыздану реакциялары.....	131
10. Комплексті қосылыстар	141
II-Бөлім. Органикалық химияның теориялық негіздері	
1. Органикалық химиядағы электрондық ұғым және химиялық байланыстың табиғаты	163
2. Органикалық реакциялар және олардың түрлері	165
3. Органикалық реагенттер	175
4. Органикалық реакциялардың механизмі	176
5. Органикалық қосылыстардың реакцияға түсу қабілетін анықтайтын факторлар	193
6. Органикалық қосылыстардың қышқылдық және негіздік қасиеттері	205
7. Стереохимия негіздері	208
8. Оптикалық изомерия.....	209
9. Көмірсутектері қатарының стереоизомерлері	215
10. Циклді қосылыстардың стереохимиясы.....	217
Кестелер	220
Әдебиет	230