

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет

ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

Практикум та контрольні завдання для студентів
Інституту заочного та дистанційного навчання
напряму 0916 “Хімічна технологія та
інженерія”

Частина I

Київ 2004

УДК 547 (076)
ББК Г2 я7
О 644

Автори: А.Д. Кустовська, Ю.В. Білокопитов,
С.В. Іванов

Рецензент д.х.н. В.М. Ледовських

О 644

Органічна хімія: Практикум та контрольні
завдання, ч.І / А.Д. Кустовська, Ю.В. Білокопитов,
С.В. Іванов –К.:НАУ,2004 – 68 с.

Посібник містить методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни “Органічна хімія”, завдання на контрольну роботу і рекомендації щодо її виконання.

Призначений для студентів Інституту заочного та дистанційного навчання напрямку 0916 “Хімічна технологія та інженерія”

ЗМІСТ

Організаційно-методичні вказівки.....	3
Список рекомендованої літератури.....	7
Навчальна програма дисципліни „Органічна хімія”.....	7
Таблиця варіантів контрольних завдань.....	16
Завдання для контрольної роботи	
1. Будова та номенклатура органічних сполук.....	19
2. Вуглеводні відкритої будови. Алкани.....	30
3. Вуглеводні відкритої будови. Алкени.....	33
4. Вуглеводні відкритої будови. Алкадієни.....	36
5. Вуглеводні відкритої будови. Алкіни.....	40
6. Циклічні вуглеводні. Неароматичні вуглеводні.....	42
7. Циклічні вуглеводні. Ароматичні вуглеводні.....	46
8. Сполуки, що містять нітроген.....	51
9. Сірковмісні сполуки.....	56
10. Галогенпохідні вуглеводневих радикалів.....	62