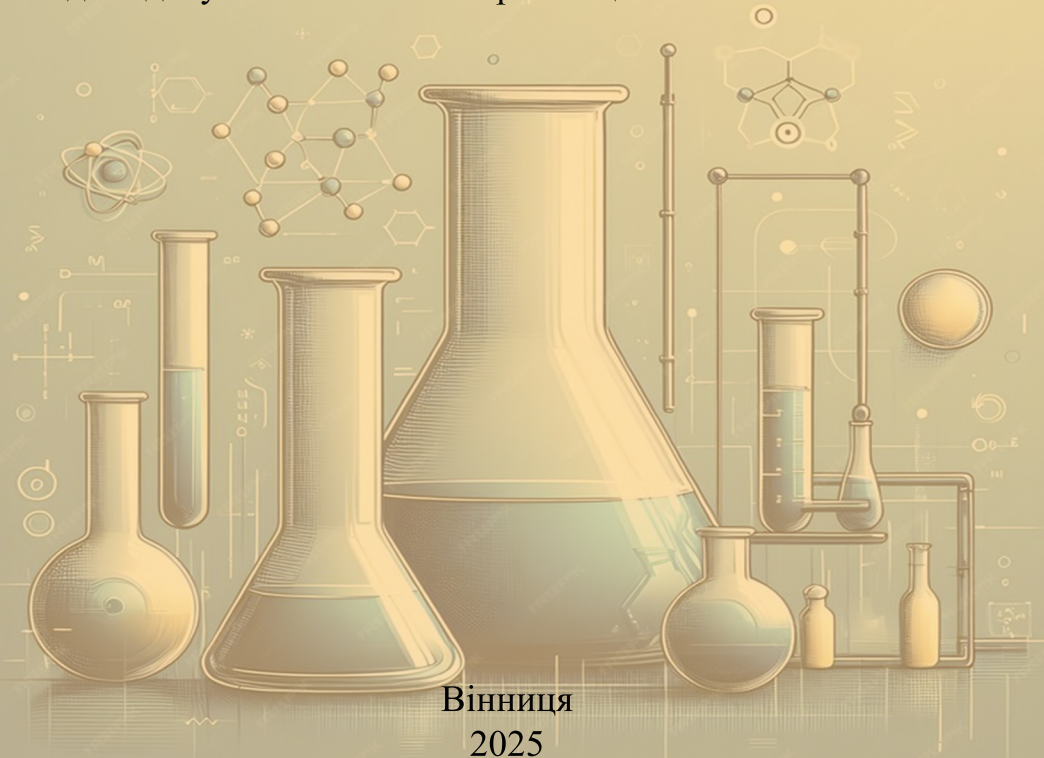


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА  
ФАКУЛЬТЕТ ХІМІЇ, БІОЛОГІЇ І БІОТЕХНОЛОГІЙ  
ІНСТИТУТ ФІЗИКО-ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА ВУГЛЕХІМІЇ  
ІМЕНІ Л. М. ЛИТВИНЕНКА НАН УКРАЇНИ

Г. М. Розанцев, О. М. Швед, А. В. Попова

**МЕТОДОЛОГІЯ ТА МЕТОДИ  
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЧОВИН ТА РЕАКЦІЙ  
ЧАСТИНА II.  
ЕЛЕКТРОННА СПЕКТРОСКОПІЯ**

**Навчальний посібник**  
для здобувачів ОС «Магістр» спеціальності 102 Хімія



Вінниця  
2025