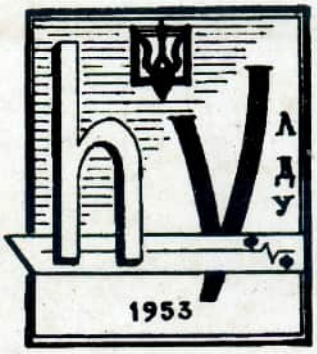
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. Ів. Франка



Й.В.Кавич, І.Н.Стець, В.Г.Синюшко, І.І.Марголич

РЕНТГЕНІВСЬКА СПЕКТРОСКОПІЯ

Львів-1996

ЗМІСТ

	стор.
ВСТУП	3
1. Вимірювання високої напруги на рентгенівській трубці спектрографа ДРС-2	5
2. Методи побудови денситометричних характеристик	10
а/ метод кратних експозицій	13
б/ метод двох експозицій	15
3. Побудова форми рентгенівських спектрів	16
а/ емісійних спектрів	16
б/ спектрів поглинання	21
4. Спотворення форми рентгенівських спектрів та методи їх врахування	22
5. Дослідження асиметрії ліній та вивчення впливу хімічного зв'язку на основі лінії рентгенівського спектра	28
6. Структура $K_{\beta 5}$ - смуги та розподіл електронів у валентній зоні 3d-перехідних металів	32
7. Структура рентгенывських L_3 - спектрів поглинання РЗЕ , валентний стан іонів лантанідів в сполуках, методи його визначення	37
8. Якісний рентгеноспектральний аналіз	42
9. Кількісний рентгеноспектральний аналіз	48
10. Аналіз рідкісноземельних елементів	53
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	56
ЗМІСТ	58