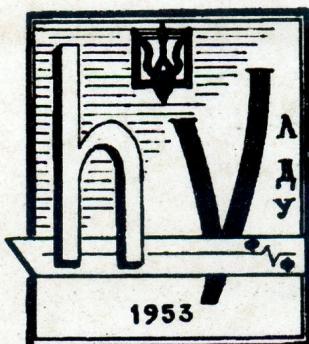


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. Ів. Франка



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

РЕНТГЕНІВСЬКА СПЕКТРОСКОПІЯ

ЛЬВІВ-1996

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1. Вимірювання високої напруги на рентгенівській трубці спектрографа ДРС-2.....	5
2. Методи побудови деситометричних 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. Створення 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_{β_5} - смуги та розподіл електронів у валентній зоні 3d-перехідних металів.....	32
7. Структура рентгенівських 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