**Смирнов, Александр Николаевич.**  
Изучение фталексонов как реагентов для спектрофотометрического определения ванадия : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.02. - Саратов, 1983. - 192 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Смирнов, Александр Николаевич

ВВЕДЕНИЕ.

1. РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СШКТРО ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВАНАДИЯ (1У,У) (Обзор литературы)

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФГАЛЕКСОНОВ

2.1. Синтез и очистка реагентов

2.2. Строение, свойства фталексонов и их отношение к ионам металлов

3. ИОННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАНАДИЯ (ЕГ,У) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.

4. СПЕКТРОетОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ВАНАДИЯ С17,У) С ФТАЛЕКСОНАМИ.

4.1. Изучение комплексообразования ванадия (У) с тимолфталексоном$ , фталексономБ , м-крезол-фталексономБ и о-хлорфталексономЯ

4.2. Изучение комплексообразования ванадия (1У) с тимолфталексономЗ , фталексоном$ , м-крезол-фталексономБ и о-хлорфталексоном Б

4.3. Изучение комплексообразования ванадия (У) с тимолфталексоном, крезолфталексоном, фталексоном и фталексоном А.

5. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФТАЛЕКСОНОВ

5.1. Фотометрическое определение ванадия с некоторыми сульфофталексонами.

5.2. Фотометрическое определение У(У) с фталексонами лактонного строения

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

ВЫВОДЫ.