**Шкиль, Андрей Николаевич.**
Экстракция благородных металлов тиобензанилидом и N-замещенными 2-тиопиколинамида и ее аналитическое применение : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.02. - Москва, 1984. - 253 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шкиль, Андрей Николаевич

Введение .А

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОББОР

1. Методы экстракционного концентрирования благородных металлов и их значение при анализе платинусодержащих объектов. •

2. Тиобензанилид и производные 2-тиопиколинамида-перспек-тивные реагенты для экстракции благородных металлов

3. Методы экстракционного разделения благородных металлов с помощью серосодержащих реагентов . 30,

Резюме к главе 1.

ГЛАВА II. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА.,44,

ГЛАВА Ш. СВОЙСТВА ТИОБЕНВАНИЛИДА И /V-ЗАМЕЩЕННЫХ 2-ТИ0ПИК0ЛИН-АМИДА КАК ЭКСТРАКЦИОННЫХ РЕАГЕНТОВ

1. Электронные спектры .53'

2. ИК спектры.

3. Распределение в двухфазных системах

4. Химизм экстракции реагентов

Резюме к главе Ш.?

ГЛАВА 1У. ЭКСТРАКЦИЯ СЕРЕБРА, ЗОЛОТА, ПАЛЛАДИЯ, ПЛАТИНЫ И ИРИДИЯ С ПОМОЩИ) ТИОБЕНЗАНИЛИДА

1. Влияние различных факторов на экстракцию

2. Состав и структура экстрагируемых соединений . 103,

Резюме к главе 1У

ГЛАВА У. ЭКСТРАКЦИЯ ЗОЛОТА, ПАЛЛАДИЯ, ПЛАТИНЫ И СЕРЕБРА С ПОМОЩИ) /V-ЗАМЕЩЕННЫХ 2-ТИ0ПИК0ЛИНАМИДА

1. Влияние различных факторов на экстракцию

2. Состав и структура экстрагируемых соединений.153:

Резюме к главе У

ГЛАВА У1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗУЧЕННЫХ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ В АНА

ЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

1. Экстракция железа и меди.

2. Экстракция микроколичеств благородных металлов в присутствии железа, никеля, меди и свинца.

3. Реэкстракция как метод отделения меди от благородных металлов и разделения благородных металлов

4. Способы концентрирования благородных металлов из их смесей.

5. Определение примесей благородных металлов в различных объектах.,

Резюме к главе У1.218.