**Рандаревич, Станислав Борисович.**

## Комплексообразование алюминия (III) в неводных растворах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Москва, 1984. - 120 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Рандаревич, Станислав Борисович

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. Обзор литературы.

§ I. Свойства тригалогенидов алюминия и их поведение в не водных растворах.

§ 2. Комплексообразование в неводных растворах.

2.1. Строение комплексов мм) е силънодонорных растворителях.

2.2. Диспропорционирование тригалогенидов алюминия в растворах нитрилов

2.3. КомплексообразОЕание тригалогенидов алюминия с простыми и сложными эфирами и нитросоединениями.

2.4. Молекулярные аддукты /Wj о азот- и фоофордонорными лигандами.

2.5. Комплексообразование тригалогенидов алюминия с 7Г -донорами.

Глава П« Исходные вещества. Методы и методика исследования.

§ I. Очистка исходных веществ и условия записи спектров ЯМР.

§ 2. Исследуемые системы.

Глава Ш. Взаимодействие тригалогенидов алюминия о сильнодонорными растворителями

§ I. Ионная ассоциация в формамидных и диме-тилформамидных растворах тригалогенидов алюминия.

- 3

§ 2. Разнолигандные комплексы ЩШ) с триалкилфосфатами.

Глада ЗУ. Ионизация хлорида и бромида алюминия в растворителях средней донорной силы.

§ I. Комплексообразование тригалогенидов алюминия с диэтиловым эфиром и тетрагидрофураном.'.

§ 2. Состояние тригалогенидов алюминия в нитрометане, нитроэтане и нитробензоле

§ У. Растворы тригалогенидов алюминия в этилацетате .76'

§ 4. Влияние овойств растворителя на состав и строение комплексов в растворах тригалогенидов алюминия.

Глава У. Комплексообразование триэтиламина с алюминием (Щ в неводных растворах тригалогенидов алюминия.

ВЫВОДЫ.