**Хорошеньков, Георгий Владимирович.**
Иодиды лантаноидов LnIx (x∠3) в реакциях с ароматическими углеводородами, циклопентадиенами и нитрилами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Нижний Новгород, 2004. - 119 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Хорошеньков, Георгий Владимирович

Введение.

Глава 1. Синтез и некоторые свойства низковалентных соединений лантаноидов.

1.1. Соединения скандия.

1.2. Соединения лантана.

1.3. Соединения церия и празеодима.

1 А. Соединения неодима.

1.5. Соединения диспрозия.

1.6. Соединения тулия.

Глава 2. Результаты эксперимента и их обсуждение.

Синтез и исследование дииодидов лантаноидов.

2.1. Синтез и свойства соединений Lnlx (х < 3).

2.2. Попытки получения новых соединений двухвалентного тулия.

2.3. Взаимодействие Lnl2 (Nd, Dy, Tm) с ароматическими соединениями.

2.4. Взаимодействие Lnl2 (Nd, Dy, Tm) с циклопентадиенами.

2.5. Реакции Lnl2 (Nd, Dy и Tm, Sm) с ацетонитрилом и бензонитрилом.