**Капанадзе, Тенгиз Шотаевич.**
Связевая изомерия в комплексных соединениях кобальта (III) : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Москва, 1984. - 142 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Капанадзе, Тенгиз Шотаевич

ВВЕДЕНИЕ.

ШВА I. ЛИТЕРАТУРНЫМ ОБЗОР.

§ I. Аминные комплексы кобальта(Ш). а) Геометрическая и связевая изомерия в аммиачных, этилендиаминовых и диэтилен-триаминовых комплексах кобальта(Ш). б) 2,2^-дипйрйдйловые и I ,10-фенантроли-новые комплексы кобальта(Ш).

§ 2. Взаимное влияние внутрисферных групп в координационных соединениях кобальта(Ш).

§ 3. Исследование комплексов кобальта(Ш) методом ЯМР 59Со.

ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

ГЛАВА П. АММИАЧНЫЕ И ЭТИЛЕНДИАМИНОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

КОБАЛЬТА (Ш) (N , S , 0 ) С АМБИДЕНТАТНЫМИ ЛИГАНДАШ

§ I. В зашло действие аммиачных комплексов кобальта(Ш) с азот-, сйфу-'и. кислородсодержащими лигандами . :v.v у-,.,.

§ 2. Связевая N , S и 0 , N -изомерия в бис-этилендиаминовых комплексах кобадьта(Ш).

ГЛАВА Ш. ИЗОМЕРИЗАЦИЯ В КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ КОБАЛЬТА (Ш) С ДИЭТИЛЕНТРИАМИНОМ ВО ВНУТРЕННЕЙ КООРДИНАЦИОННОЙ

СФЕРЕ.

§ I. Геометрическая изомерия в комплексах кобальта(Ш) о дщэтилентриамином.

§ 2. Связевая изомерия в диэтилентриаминовых комплексах кобальта(Ш).gg

ШВА 1J. РЕАКЦИИ ЗАМЕЩЕНИЯ И ИЗОМЕРИЗАЦИИ В КОМПЛЕКСАХ КОБАЛЬТА(Ш) С АРОМАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ ТЕТРАМИНО-ВОГО ТИПА ИВ ИОНЕ-[ Do(N02>)6]3"

§ I. Исследование взаимодействия бис-дипиридило-вых и бис-фенантролиновых комплексов кобаль-та(Ш) с NOi , SOз , NCS" и тиомочевиной

§ 2. Связевая изомерия иона- [Go(N02)6] в водном растворе . ХОб

ВЫВОДЫ.XI