**Филиппова, Ольга Евгеньевна.**

## Влияние комплексообразования на реакционную способность полиэтиленгликоля : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1985. - 131 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Филиппова, Ольга Евгеньевна

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1 Водородные связи в гидроксилсодержащих соединениях.

1.2 Реакционная способность спиртов.

1.3 Особенности кинетического поведения полиэфиров в реакциях замещения и присоединения.

1.4 0 механизме ацилирования гидроксилсодержащих соединений.

Глава II. ОБСУДЩЗНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

11.1 Н-комплексы в растворах ПЭГ в СС14.

II.I.I Отнесение полос поглощения гидроксильных групп.

II. 1.2 Водородные связи в модельных системах.

11.1.3 Внутримолекулярные водородные связи в растворах ПЭГ в СС14.

11.1.4 Межмолекулярные водородные связи в растворах ПЭГ в СС14.

11.2 Н-комплексы в растворах ПЭГ в диоксане.

11.2.1 Отнесение полос поглощения гидроксильных групп.

11.2.2 Константы образования водородных связей в диоксане.

11.2.3 Водородные связи в растворах ПЭГ в .тетрагидрофуране 72 II.3 Реакционная способность ассоциированных гидроксильных групп ПЭГ.

II.4 Получение производных ПЭГ методом химической модификации в расплаве.

Глава Ш. ЭКОПЕРШуШНГМЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОда.