**Шишонок, Маргарита Валентиновна.**

## Физико-химическое исследование структуры целлюлозы, модифицированной оксидом азота (IV) и его растворами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Минск, 1985. - 199 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шишонок, Маргарита Валентиновна

предисловие.

глава. i. литературный обзор.

§ 1.1. Доступность структуры целлюлозы и способы ее увеличения.

§ 1.2. О механизме активации целлюлозы агентами интракристаллитного набухания

§ 1.3. Роль структурной модификации целлюлозы в увеличении ее реакционной способности

глава я. характеристика объектов и методов исследования.

§ 2.1. Объекты исследования

§ 2.2. Методы исследования.

глава ш. увеличение доступности структуры целлкшозы

ДЕЙСТВИЕМ ОКСИДА АЗОТА (1У) И ЕГО РАСТВОРОВ

§ 3.1. Изменение доступности целлюлозы в результате обработки ее оксидом азота (1У).

§ 3.2. Структурная модификация целлюлозы растворами оксида азота (1У) в уксусной кислоте, уксусном ангидриде и смеси уксусной кислоты с уксусным ангидридом.

§ 3.3. Преобразование структуры целлюлозы действием растворов азотной кислоты

глава 1у. природа и структура промежуточных соединений целлюлозы; обработанной оксщом

АЗОТА (1У) В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ.

ГЛАВА У. О ВЗАИМОСВЯЗИ СТРУКТУРНОЙ МОДИФИКАЦИИ

И АКТИВАЦИИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ОКСЭДОМ АЗОТА (17), . ЕГО РАСТВОРАМИ И РАСТВОРАМИ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ

§ 5.1. Реакционная способность активированной целлюлозы в процессе гетерогенного кислотного гидролиза.

§ 5.2. Реакционная способность активированной целлюлозы в процессах ацилирования.

ВЫВОДЯ.