**Максумова, Айтура Ситдиковна.**

## Особенности полимеризации и сополимеризации некоторых четвертичных солей N , N - диметиламиноэтилметакрилата : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.06. - Ташкент, 1985. - 141 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Максумова, Айтура Ситдиковна

ВВЕДЕНИЕ

ШВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Некоторые особенности полимеризации и сопо-лимеризации мономерных четвертичных солей 7

1.2. Самопроизвольная полимеризация, протекающая при взаимодействии мономерных аминов с га-лоидпроизводными.19

ШАВА П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

П.I. Подготовка исходных веществ . 26

П. 2. Методика исследования. 29

ШАВА Ш. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Ш.1. Радикальная полимеризация некоторых четвертичных солей -диметиламиноэтилметакри-лата

Ш.1.1. йгаетические особенности радикальной полимеризации мономерных четвертичных солей N", N -диметиламиноэтилметакрилата с йодистыми алкилами . 33

Ш.1.2. Полимеризация мономерной четвертичной соли N ^-диметиламиноэтилметакрилата с диме-тилсульфатом.60

Ш.2. Самопроизвольная нерадикальная ролимеризация N ,N -диметиламиноэтилметакрилата с диметил-сульфатом. 67

Ш.2.1. Кйнетика реакции Меншуткина в системе

-диметиламиноэтилметакрилат - диметил-сульфат . . . 71

Ш.2.2. Кйнетика самопроизвольной полимеризации сопутствующей кватернизации -диметиламиноэтилметакрилата диметилсульфатом . . 79

-Ш.З. Сополимеризация мономерной четвертичной соли N^N" -диметиламиноэтилметакрилата и йодистого пропила с метилметакрилатом . . . 95

Ш.4. Химическая модификация сополимера мономерной четвертичной соли №Д-диметил-аминоэтилметакрилата с метилметакрилатом . .103

глава 1У. исащовжш НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИШЧЕСШ И ПРИШДНЫХ СВОЙСТВ СИНТЕЗИРОВАННЫХ М-ТЙОННЫХ ПОЛИМЕРОВ .106

ВЫВОДЫ.II9-I