**Карякин, Николай Владимирович.**

## Термодинамика ароматических поликонденсационных полимеров, процессов их синтеза и исходных веществ : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.06, 02.00.04. - Горький, 1983. - 518 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Карякин, Николай Владимирович

ПРЕДИСЛОВИЕ

ГЛАВА I. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕАКЦИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ ДИАМИНОВ, ДИОЛОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ С ДИАНГИДРИДАМИ АРОМАТИЧЕСКИХ КАРБОНО-ВЫХ КИСЛОТ (Обзор литературы) 21

Ы. Влияние растворителей на процессы низкотемпературной поликонденсации в растворе

1-2. Комплексы с переносом заряда в реакциях поликонденсации

1-3. Кинетические характеристики реакций взаимодействия ароматических диаминов, диолов и их производных с диангидридами галоидангидридами карбоновых кислот

1-4. Кинетика реакций внутримолекулярной циклодегидратации форполимеров

1-5. Термодинамика реакций поликонденсации