**Бурилов, Александр Романович.**  
P, Si, Sn-органические производные α-меркаптокарбонильных соединений : Синтез и свойства : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.08. - Казань, 1999. - 318 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Бурилов, Александр Романович

Введение.2

ГЛАВА 1. 81,8п-органические производные а-меркаптокарбонильных соединений и их использование в фосфорорганическом синтезе.10

1.1. Реакции элементоорганических соединений с а-(амино-, окси-, меркапто-)карбонильными соединениями. (Литературный обзор).10

1.2. Реакции кремнийорганических соединений с а-меркаптокетонами.23

1.3. Реакции оловоорганических соединений с а-меркаптокетонами.31

1.4. Реакции кремнийорганических соединений с тиогликолевой кислотой и ее эфирами.33

1.5. Реакции З-триметилсилилтиобутанона-2 с хлорангидридами кислот Р(Ш).'.42

1.6. Взаимодействие 1-триметилсилилтио-2-триметилсилилоксипропена-1 и 2,2,4,5-тетраметил-1,3,2-оксатиасилалена с хлорангидридами кислот

Р (III).50

1.7. Реакции станилированных а-меркаптокетонов с некоторыми хлорангидридами кислот Р(Ш).55

1.8. Реакции силилированных производных тиогликолевой кислоты и ее эфи-ров с хлорангидридами кислот Р(Ш).58

1.9. Взаимодействие 1-триметилсилилтио-2,2'-бис(триметилсилилокси)этена-1 с галогенангидридами карбоновых кислот.66