

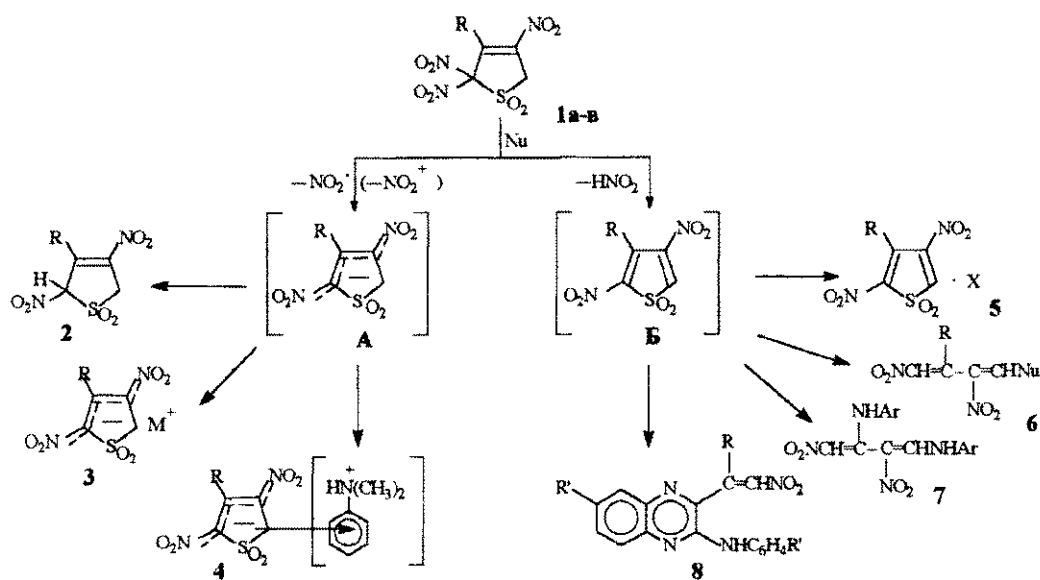
2,2,4-ТРИНИТРО-3-ТИОЛЕН-1,1-ДИОКСИДЫ В РЕАКЦИЯХ С НУКЛЕОФИЛАМИ

И.Е.Ефремова, В.М.Берестовицкая, А.Л.Хлытин

Российский Государственный Педагогический Университет им. А.И.Герцена

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48

Серосодержащие полинитрогетероциклы - 2,2,4-тринитро-3-тиолен-1,1-диоксиды (ТНТД) (**1а-в**) являются новыми полифункциональными системами, сочетающими свойства полинитросоединений, СН-кислот и тиолен-1,1-диоксидов.



Исследование поведения ТНТД **1** в реакциях с кислород- и азотсодержащими нуклеофильными реагентами позволило выявить зависимость путей реагирования от природы нуклеофила. На основе изученных реакций разработаны методы синтеза новых групп соединений: производных 3-метил-2,4-динитро-3-тиолен-1,1-диоксида (**2**, **3**), комплексных соединений (**4**, **5**), замещенных 1-алкокси- и 1-ариламино-3-метил-2,4-динитро-1,3-бутадиенов (**6**, **7**), а также производных хиноксалина (**8**).

Работа выполнена при финансовой помощи Гранта государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации (№96-15-97391)