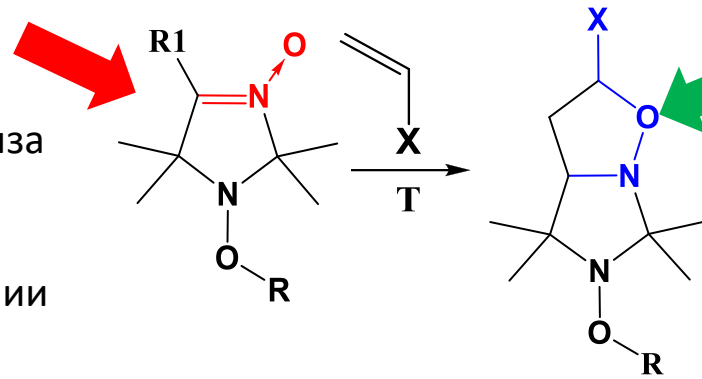


1,3- диполярное циклоприсоединение как метод активации гомолиза алкоксиаминов

Электрон-акцепторная группа

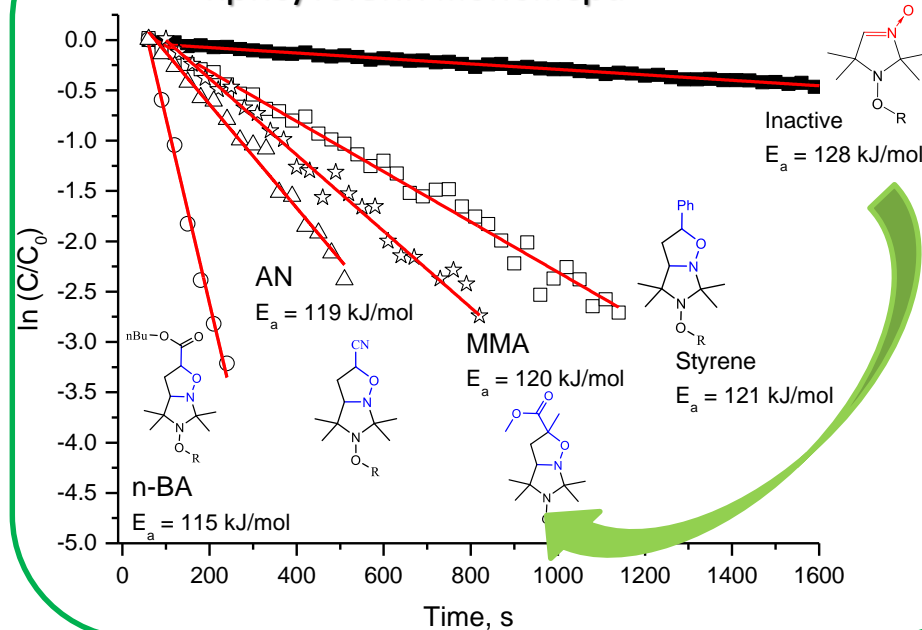
- Низкая скорость гомолиза
- Термически стабильное вещество
- Безопасный при хранении инциатор



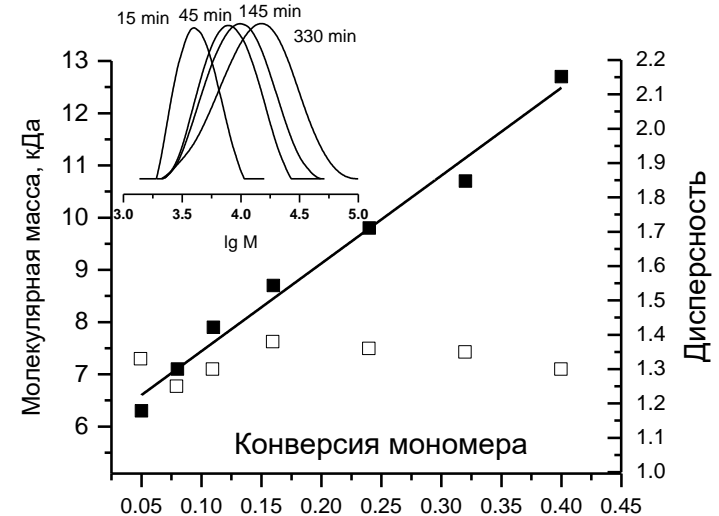
Электрон-донорная группа

- Увеличивает скорость гомолиза
- Позволяет эффективно инициировать полимеризацию

Увеличение скорости гомолиза в присутствии мономера



Контролируемый режим полимеризации стирола при 110 °C



- ✓ In situ уменьшение энергии активации реакции гомолиза до 13 кДж/моль
- ✓ Возможность эффективно инициировать и контролировать полимеризацию стирола
- ✓ Для неактивированной формы $\tau_{1/2}$ (RT) = 1350 дней – безопасное хранение!