

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ГЕТЕРОЛИЗА  
БЕНЗГИДРИЛБРОМИДА В ПРИСУТСТВИИ  
ТРИФЕНИЛВЕРДАЗИЛА  
В АПРОТОННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ**

*Серебряков И.М., Крыжановская Е.Б.*

Донецкий национальный университет

Изучено распределение продуктов гетеролиза бензгидрилбромида в безводных апротонных растворителях (ацетонитриле, пропиленкарбонате, нитробензоле) в присутствии трифенилвердазила, как с солями, так и в отсутствие солей. Утверждалось, что реакция гетеролиза протекает через сольватно-разделенную ионную пару, индикатором на которую является трифенилвердазил, якобы селективно захватывающий этот интермедиат с образованием алкилвердазила. В пределах ошибки эксперимента установлено, что реакция алкилирования вердазила не имеет места, следовательно, расход вердазила обусловлен его реакцией с выделяющимся в ходе сольволиза НВг. Следовательно, нет оснований утверждать, что процесс протекает через образование сольватно-разделенной ионной пары.

На основании дополнительного опыта, направленного на исследование константы рацемизации 4-хлорбензгидрилхлорида в присутствии трифенилвердазила в безводном ацетонитриле можно предположить, что процесс протекает через стадию образования свободного карбокатиона.