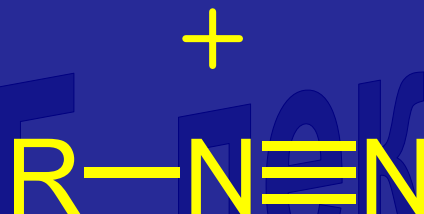
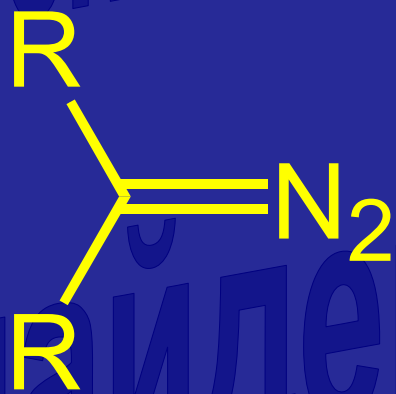


Лекция 9

Дiazosоединения (дiazоалканы и соли diaзония)

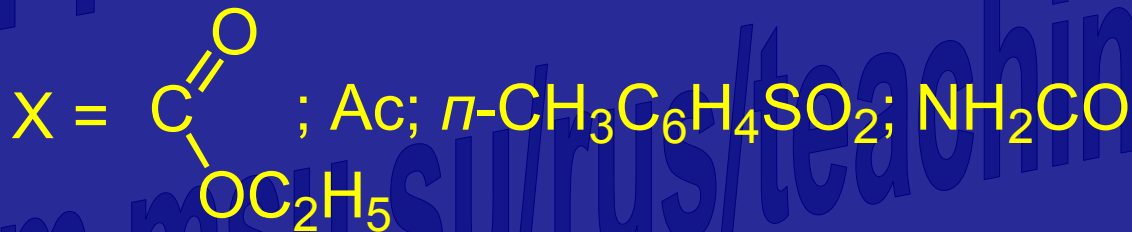
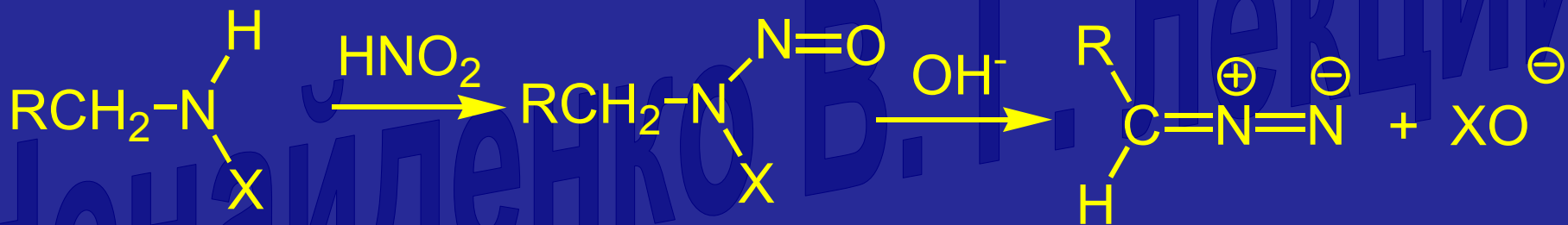
Не иметь ни одного достоинства так же невозможно, как и не иметь ни одного недостатка.

Л. Вовенарг

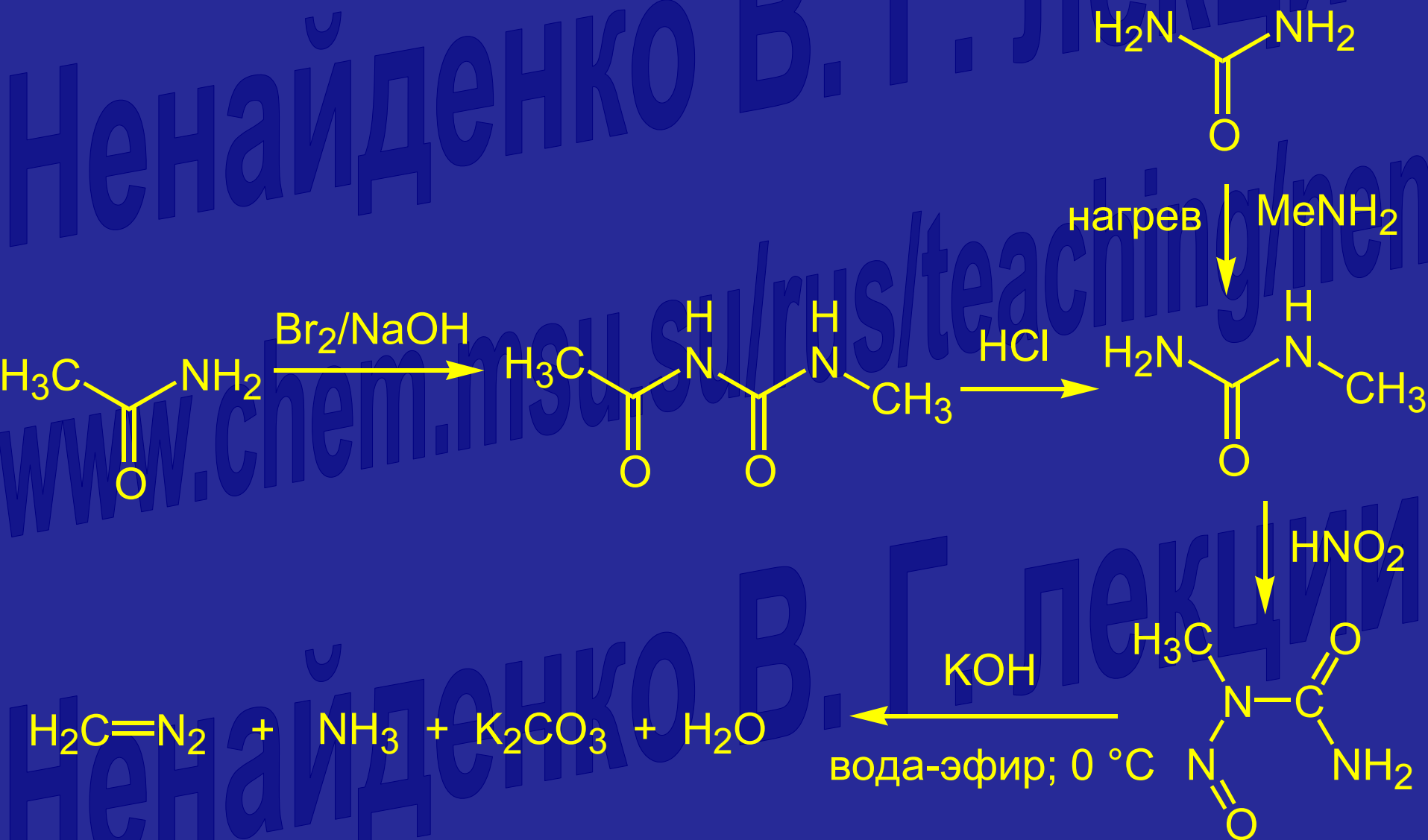


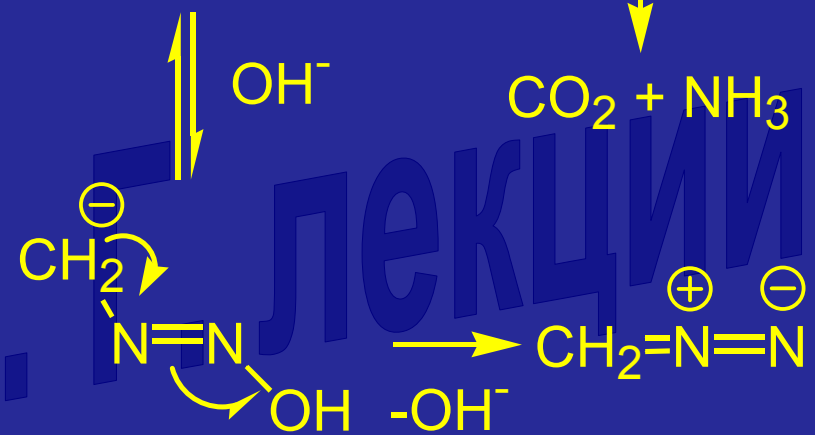
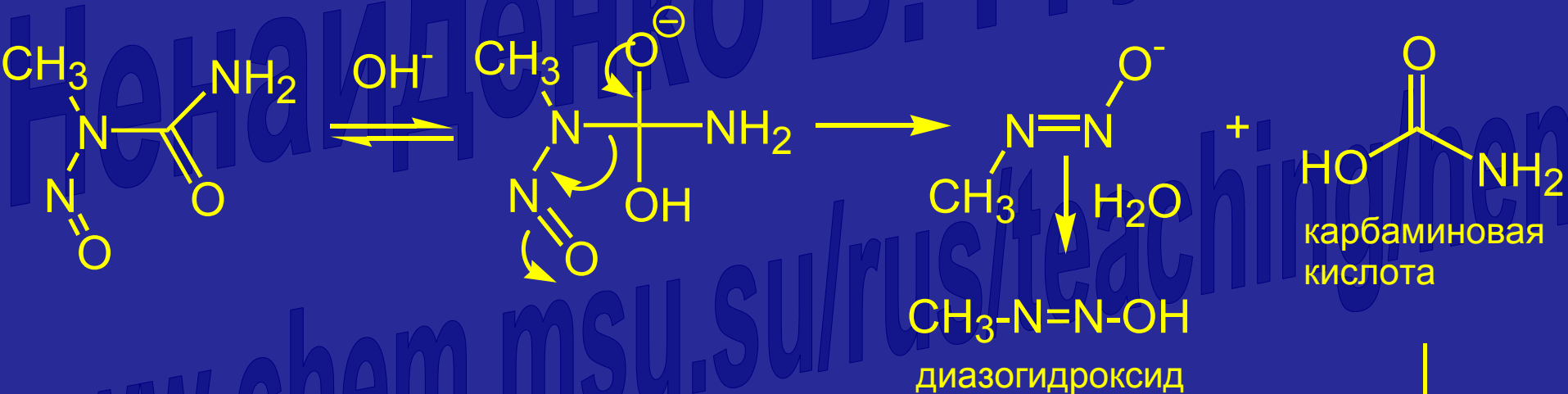
- ◆ Общие представления об алифатических диазосоединениях. Диазометан, диазоуксусный эфир, -диазокарбонильные соединения.
- ◆ Реакции диазометана с кислотами, спиртами и фенолами
- ◆ Диазоалканы как предшественники карбенов
- ◆ Диазотирование алифатических аминов, перегруппировка Тиффено-Демьянова

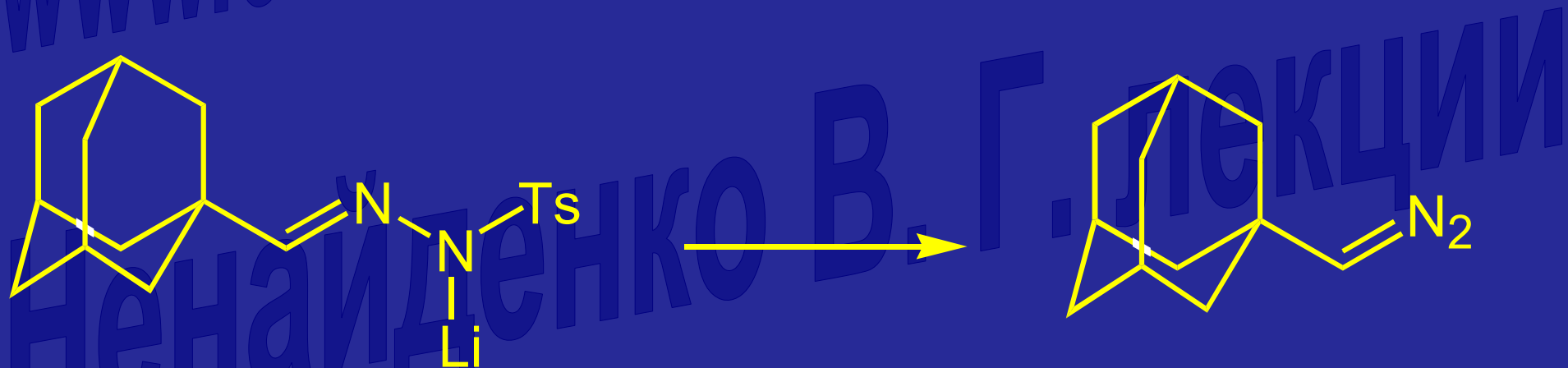
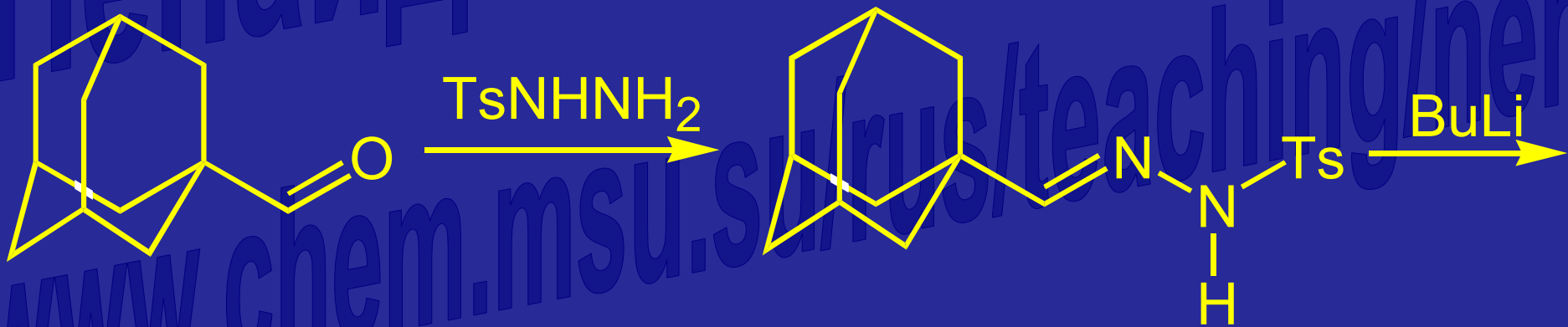
Синтез диазоалканов

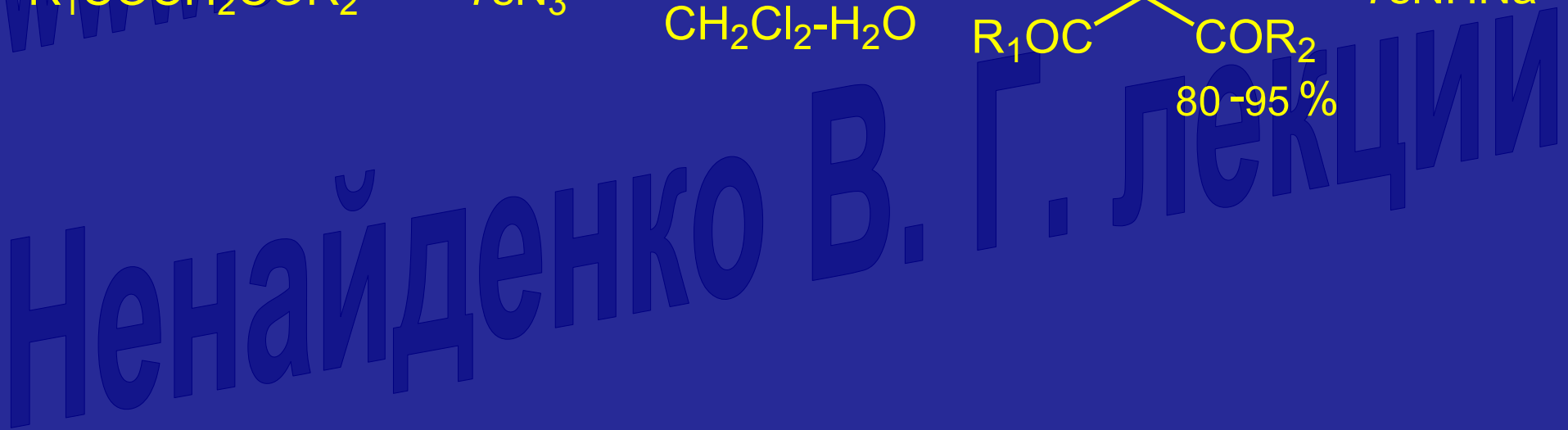
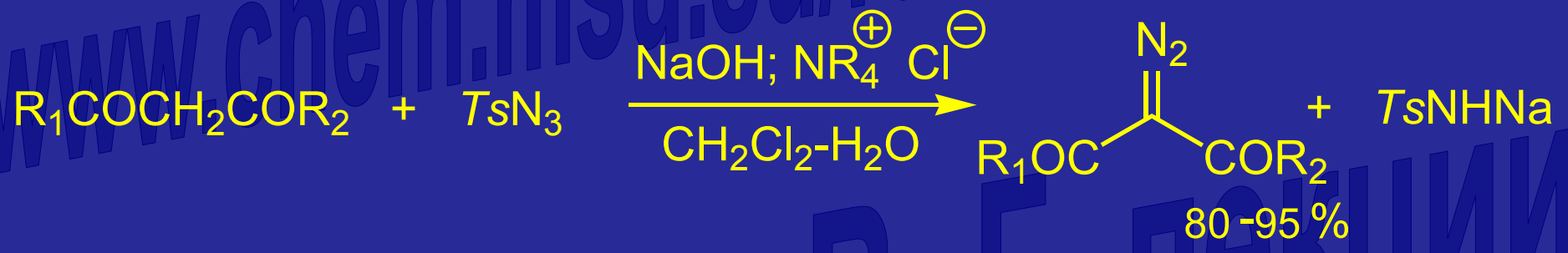
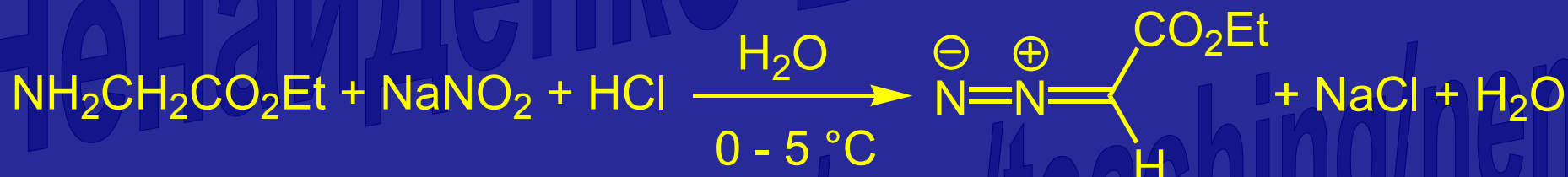


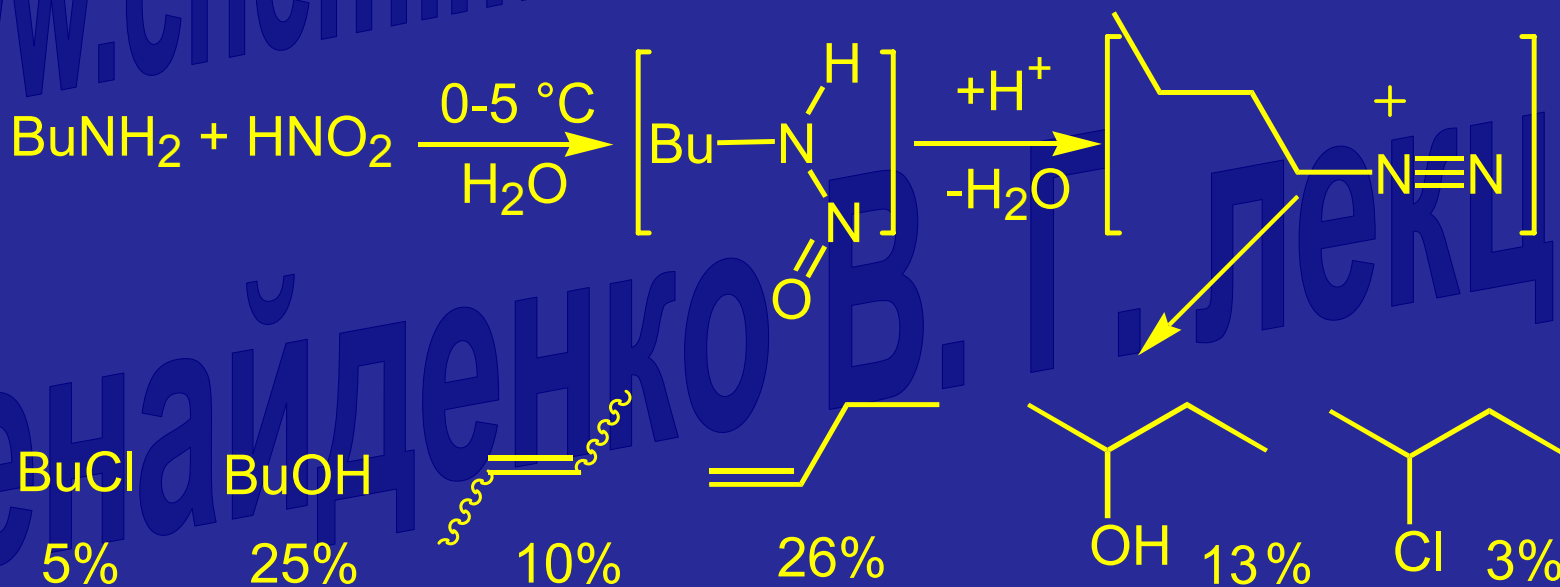
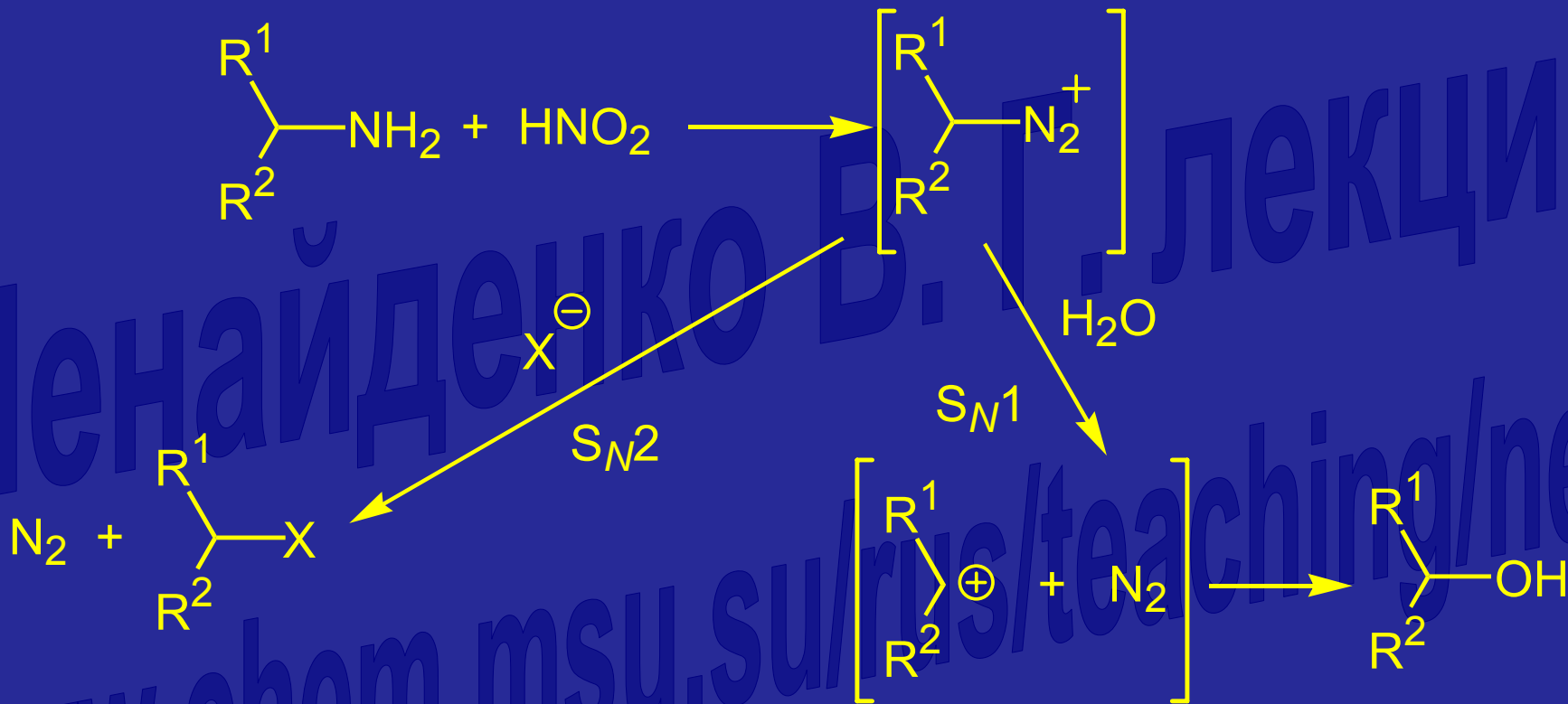
Получение диазометана









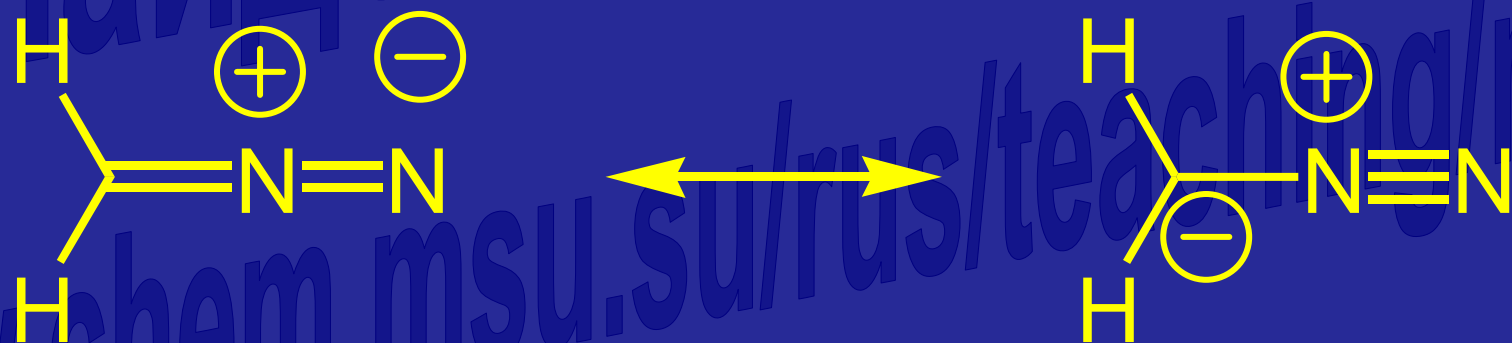


Свойства диазоалканов

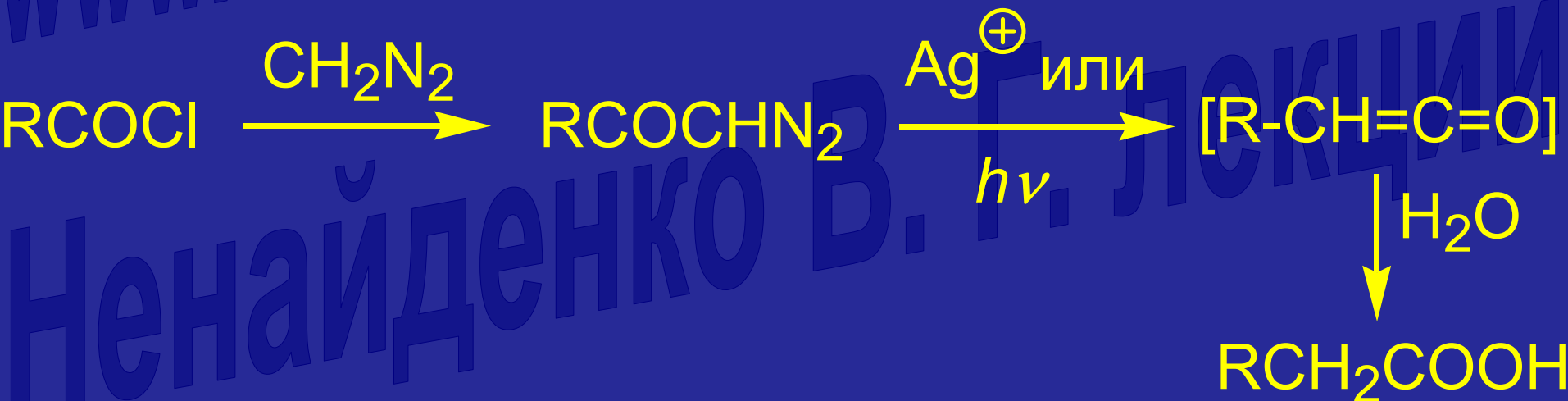
Предшественники карбенов

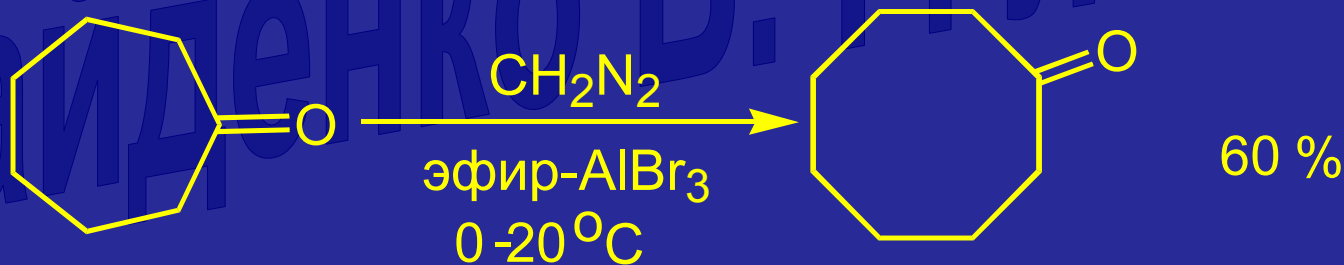
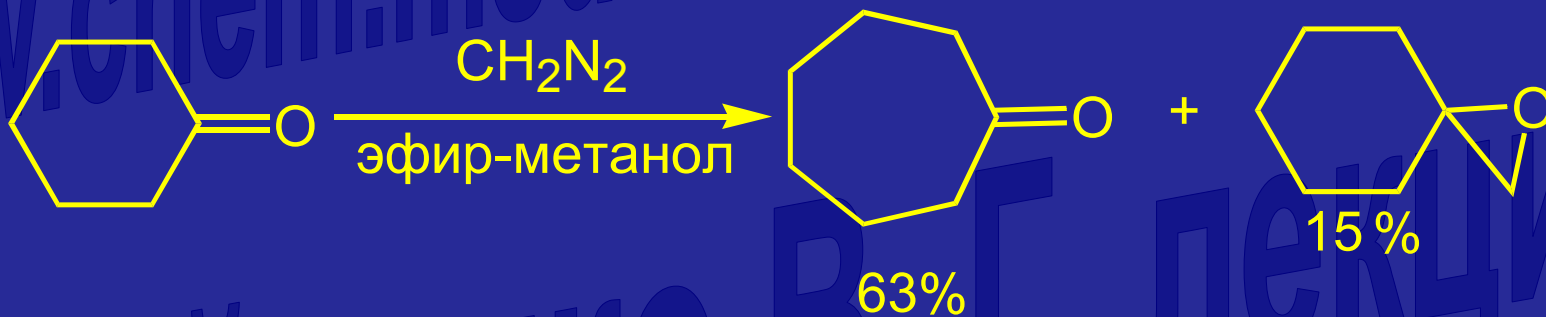
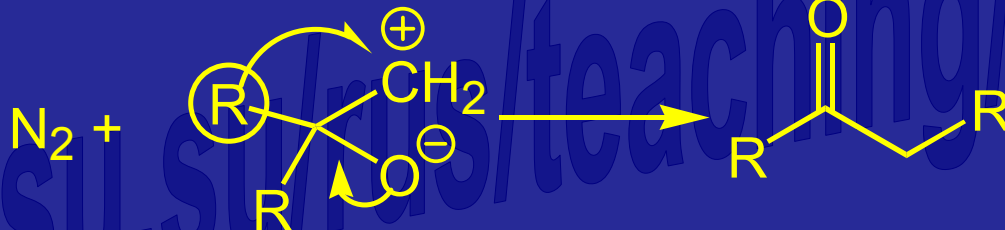
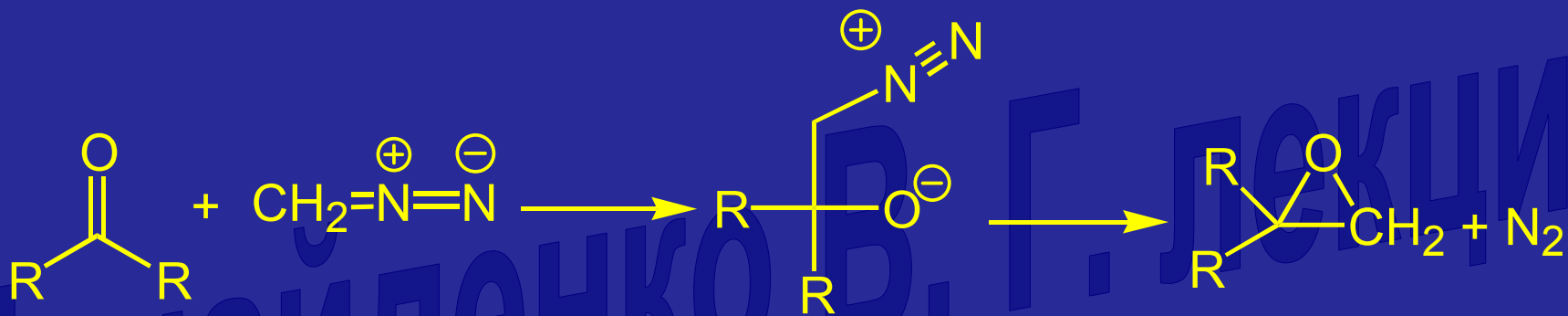


Ненайденко В. Г. лекции



Ненайденко В. Г. лекции

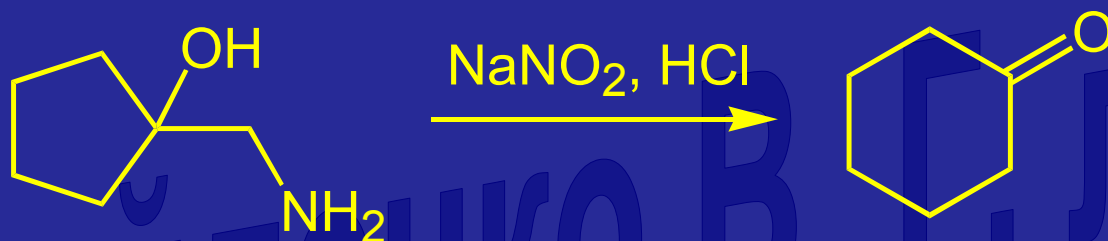
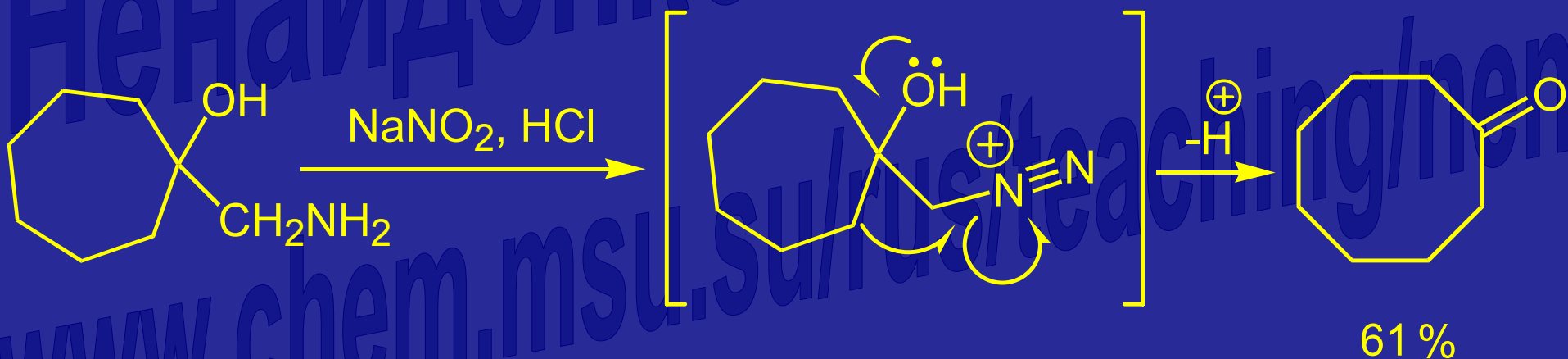




Перегруппировка Тиффено-Демьянова

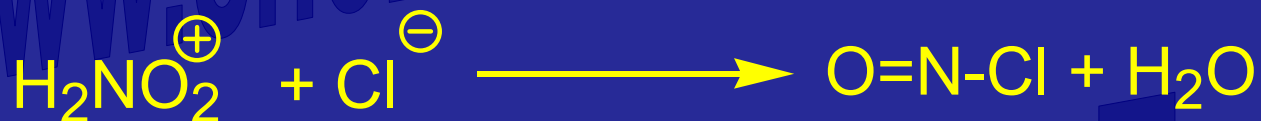
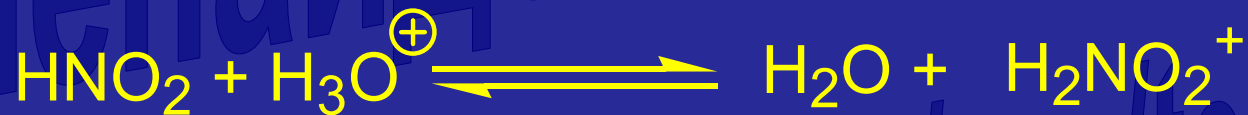
Семипинаколиновая перегруппировка

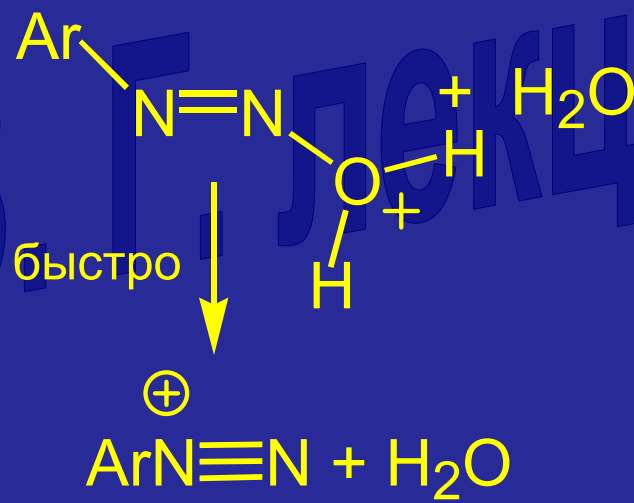
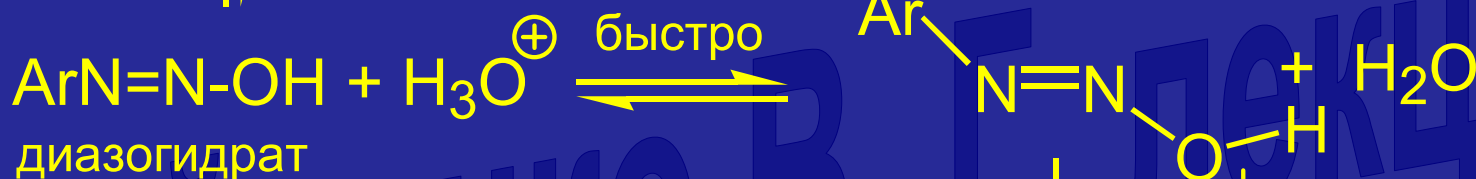
Направленный аналог пинаколиновой перегруппировки



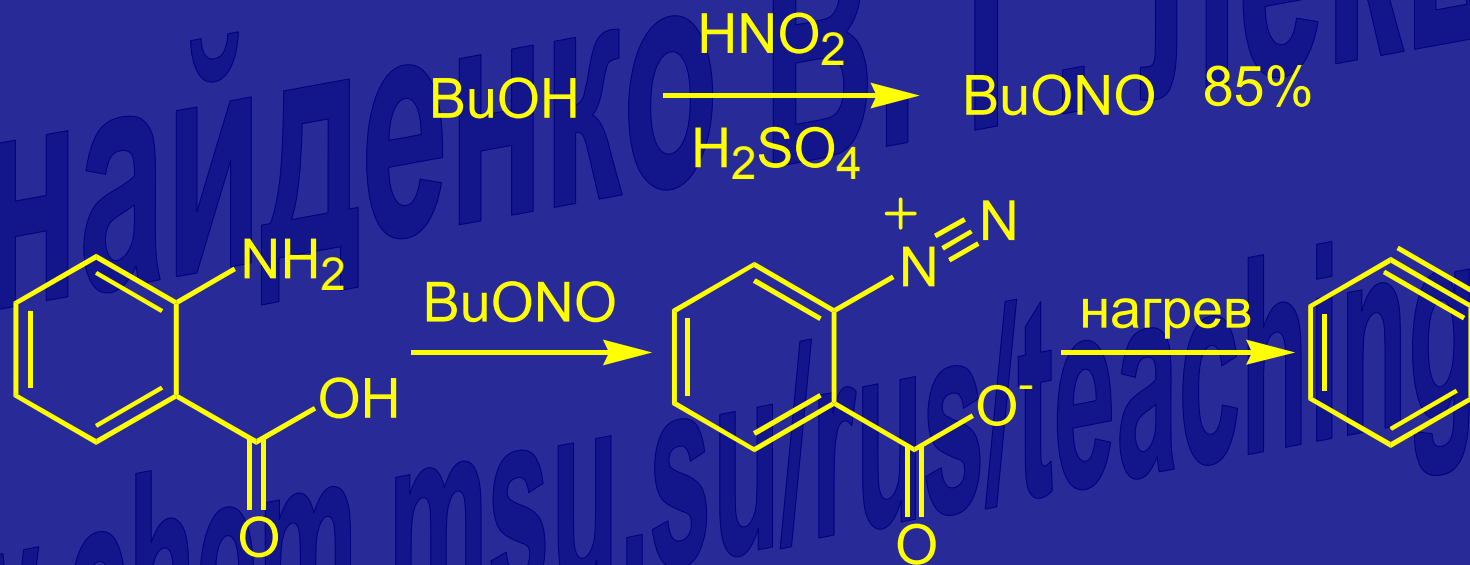
Задание на дом как получать аминоспирты?

Ароматические диазониевые соли более устойчивы

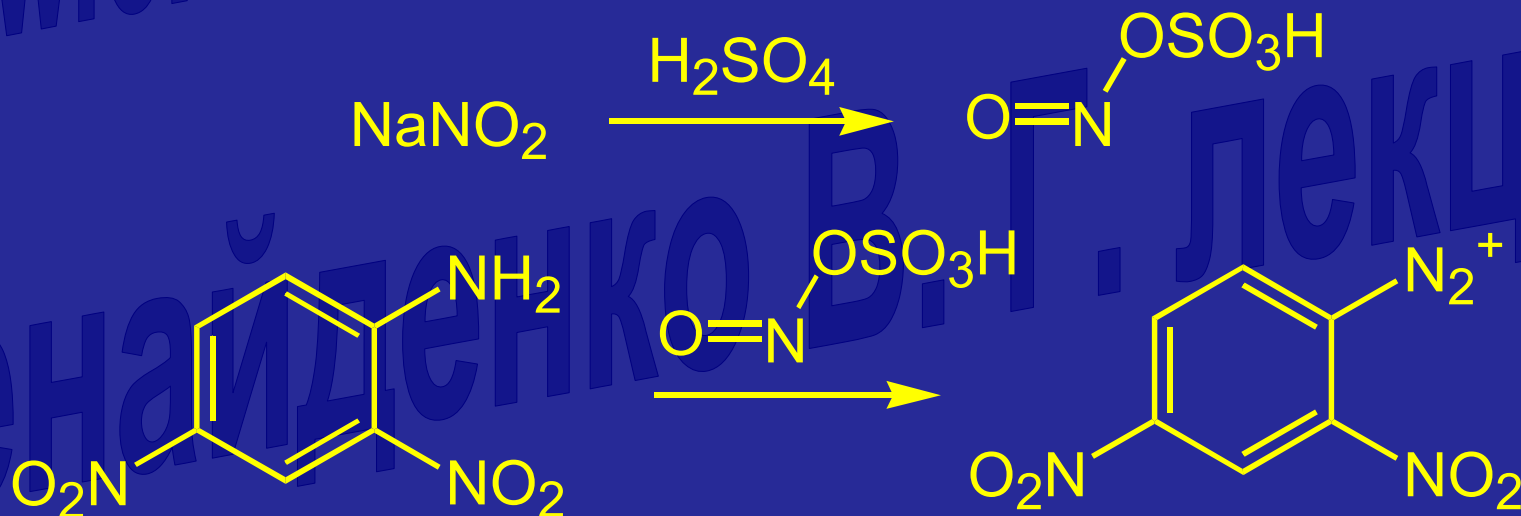




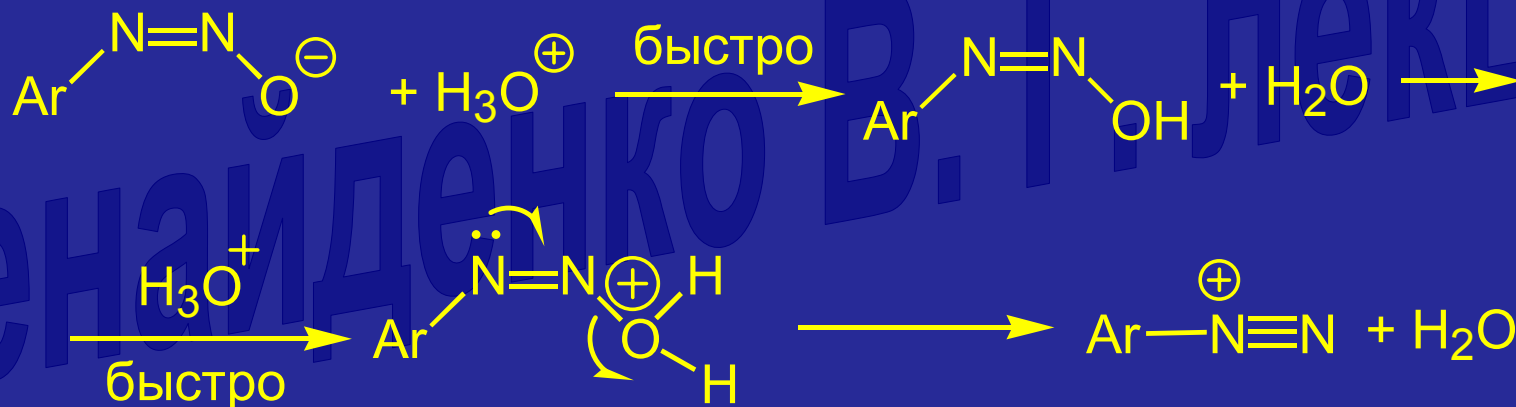
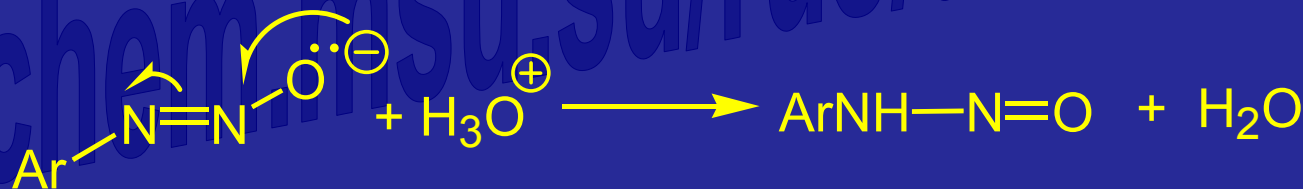
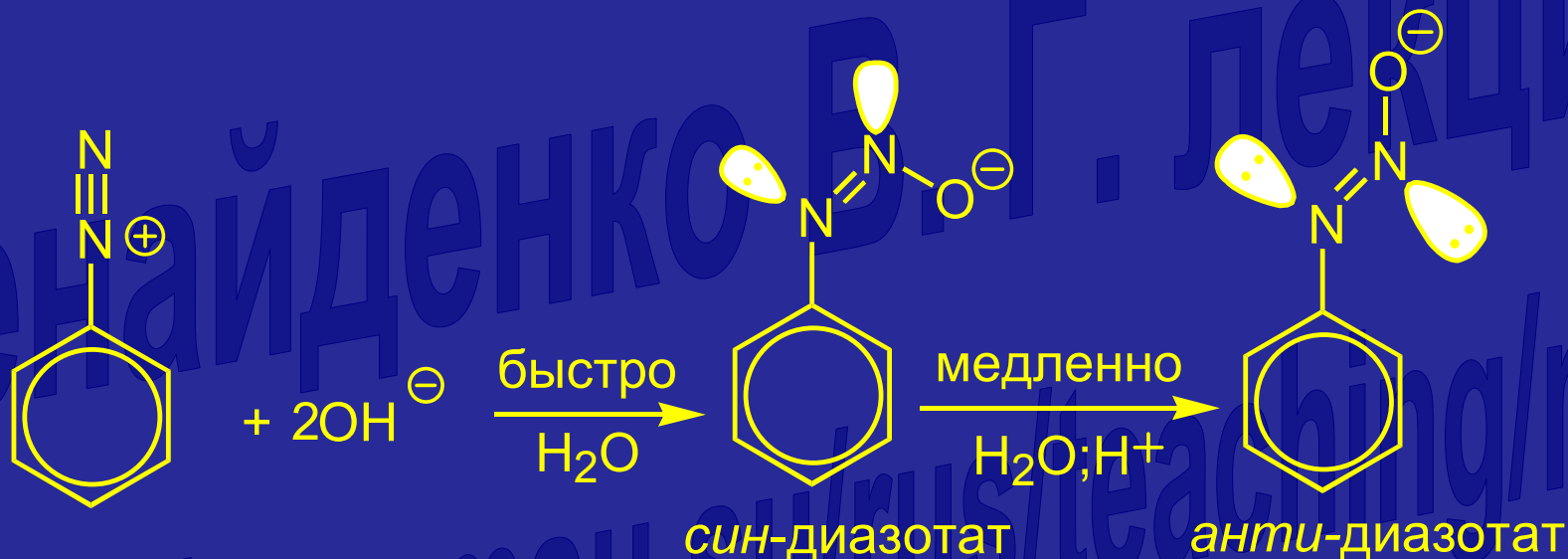
Другие методы диазотирования в неводных растворах применяют алкилнитриты



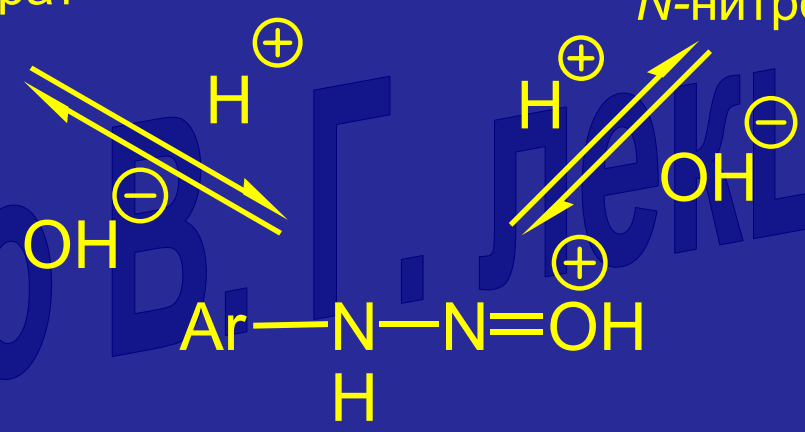
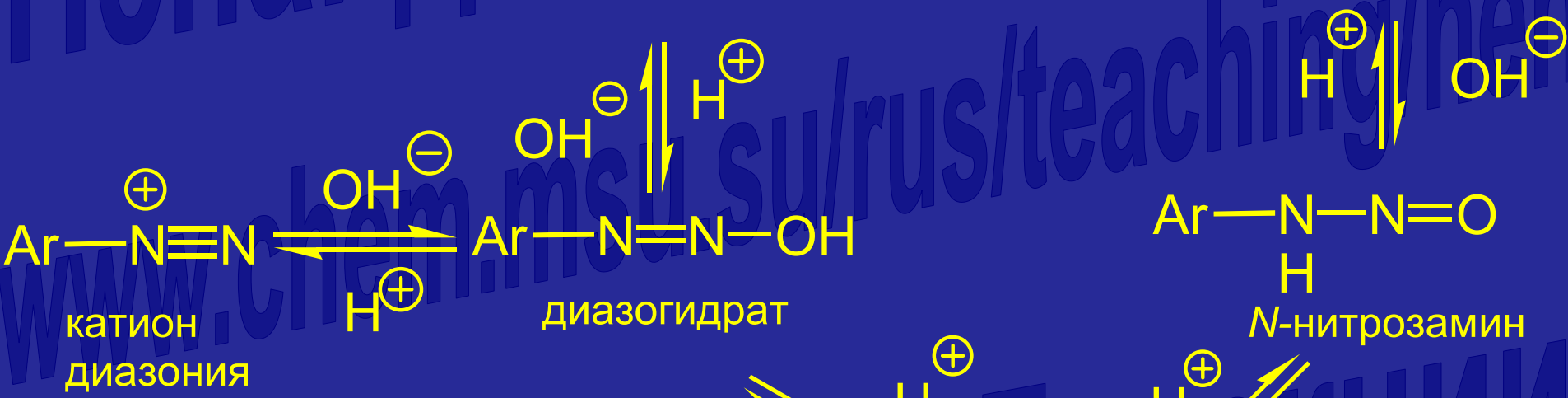
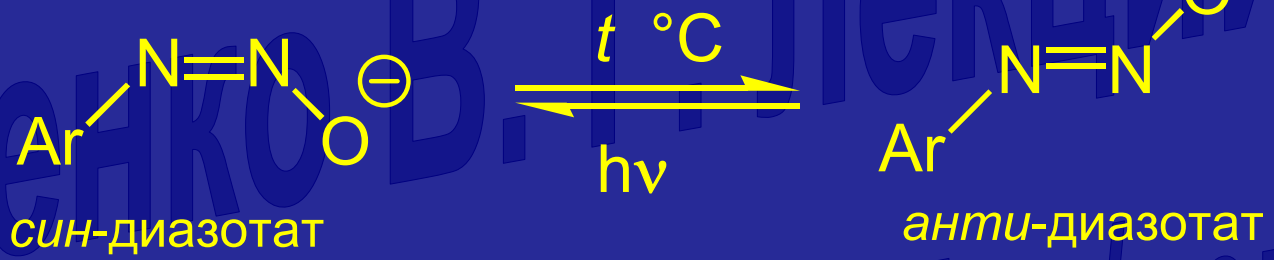
для малоосновных анилинов - нитрозилсерную кислоту



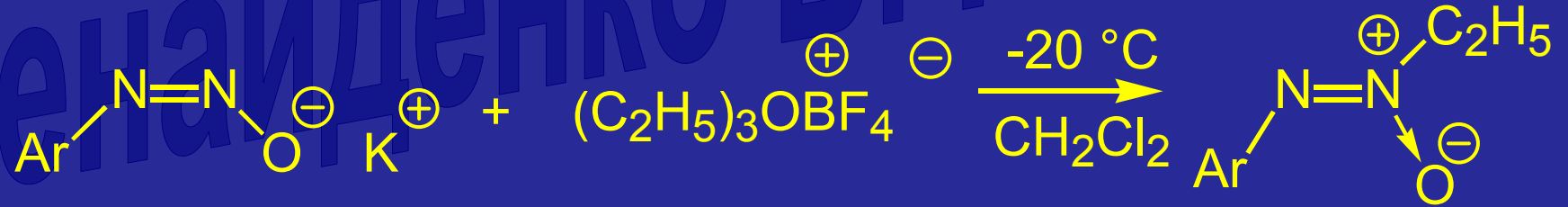
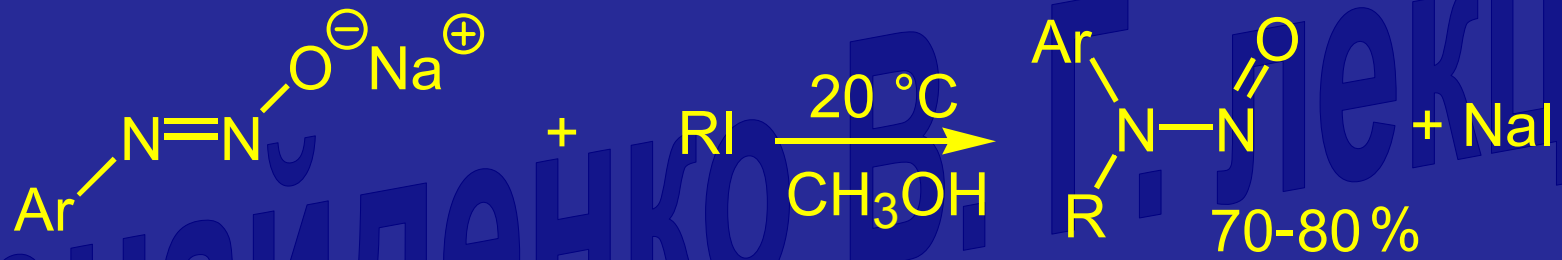
Соли диазония получают в сильноокислой среде



Ненайденко В. Г. лекции



Двойственная реакционная способность диазотатов



Реакции солей диазония с нуклеофилами

