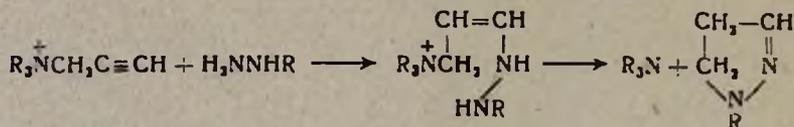
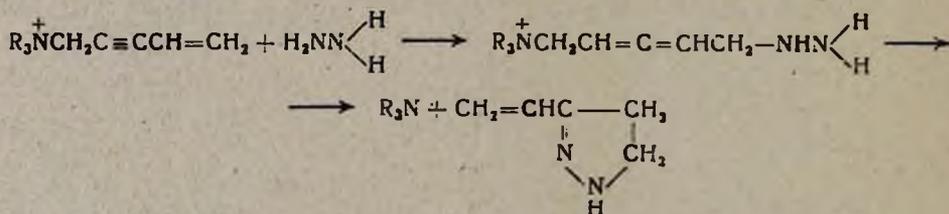


ОБРАЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛИНА ПРИ
 ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГИДРАЗИНА С СОЛЯМИ
 ТРИАЛКИЛПРОПАРГИЛ- И 3-ВИНИЛПРОПАРГИЛ-
 АММОНИЯ

В работе Опитца [1] отмечается легкость отщепления пропаргильной группы при взаимодействии бромпропаргилата изобутенилпиперидина с 2,4-динитрофенилгидразином. Однако в статье ничего не сказано о судьбе отщепившейся группы. На основании наших исследований по взаимодействию солей триалкил(3-винилпропаргил)аммония с аммиаками [2], приводящему к образованию продукта присоединения, можно было предположить, что первоначально образовавшийся продукт присоединения 2,4-динитрофенилгидразина к пропаргильной группе подвергается дальнейшим превращениям, приводящим к отщеплению третичного амина с образованием пиразолина согласно схеме



В случае аналогичной реакции гидразина с триалкил(3-винилпропаргил)аммонием следовало ожидать образования винилпиразолина



Экспериментальная проверка оправдала наши ожидания*. Реакция солей триалкил(3-винилпропаргил)аммония с гидразингидратом происходит очень бурно с саморазогреванием и приводит к отщеплению третичного амина (50—60%) и образованию винилпиразолина (20—25%). Менее энергично происходит реакция в случае триалкилпропаргиламмониевых солей. Выходы триалкиламина опять высокие (60—65%), а основного продукта—пиразолина, очень низки. Изучение этих реакций продолжается. Состав и строение продуктов реакции доказаны данными

* Эта реакция нами осуществлена еще в 1972 г. (годовой отчет института за 1972 г.).

элементного анализа, ИКС, а также соответствием их физико-химических характеристик с литературными.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. G. Opliz. *Ann.*, 650, 122 (1961).
2. А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, О. А. Ахинян, *ЖОрХ*, 9, 678 (1973).

А. Т. БАБАЯН,
С. Т. КОЧАРЯН,
С. М. ОГАНДЖАНИЯН

Институт органической химии
АН Армянской ССР, Ереван

Поступило 17 X 1978