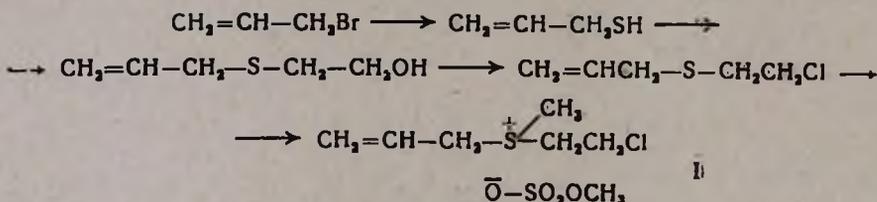


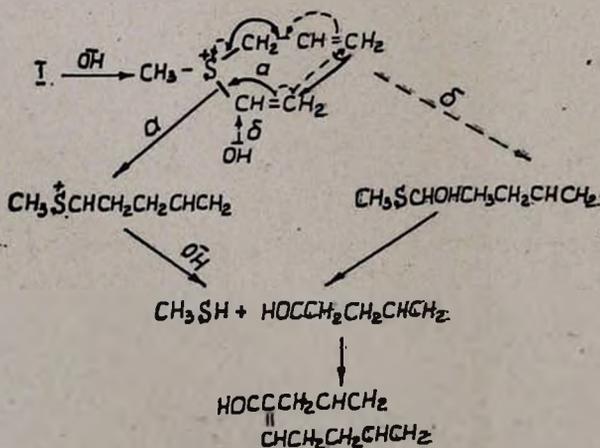
О РЕАКЦИИ ПЕРЕГРУППИРОВКИ-РАСПЦЕПЛЕНИЯ В
 СУЛЬФОНИЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

Ранее одним из нас совместно с А. Т. Бабаян и Г. Б. Багдасаряном было установлено, что четвертичные аммониевые соли, содержащие наряду с β, γ -непредельной группой потенциальную винильную, под действием водной щелочи перегруппировываются с образованием вторичного амина и карбонильного соединения за счет обеих названных групп [1].

Интересно было выяснить, нельзя ли осуществить аналогичную реакцию для сульфониевых соединений. С этой целью нами был синтезирован метилсульфат метилаллил- β -хлорэтилсульфония и подвергнут действию водной щелочи. Синтез осуществлен по схеме:



Расщепление I под действием тройного мольного количества 25%-ного едкого кали привело к образованию продукта кротоновой конденсации пентен-4-аля с выходом 42%, выделенного в виде 2,4-динитрофенилгидразона [2]. Реакция идет по одной из двух следующих альтернативных схем:



Л И Т Е Р А Т У Р А

1. А. Т. Бабалян, М. Г. Инджикян, Г. Б. Багдасарян, ДАН Арм. ССР, 34, 75 (1962).
2. А. Т. Бабалян, М. Г. Инджикян, Г. Б. Багдасарян, Н. М. Дагтян, ЖОХ, 34, 416 (1964).

М. Г. ИНДЖИКЯН,
А. А. ГРИГОРЯН

Институт органической химии
АН АрмССР (Ереван)

Поступило 30 X 1970.