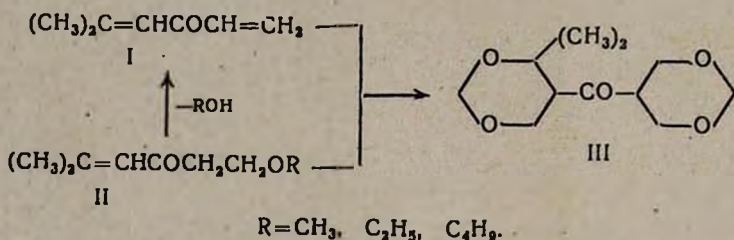


ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

УДК 547.281.1+547.384+547.385

**Взаимодействие параформальдегида
 с β,β -диметилдивинилкетонем и β,β -диметилвинил-
 β' -алкоксэтилкетонами в присутствии серной кислоты
 или катионитов в H^+ форме**

Ранее нами было показано, что третичные винилацетиленовые спирты [1], симметричные и несимметричные диеныны и ацетиленовые 1,4-гликоли [2] вступают в реакцию конденсации с 40%-ным формалином или параформальдегидом в присутствии разных катионитов в H^+ -форме или 40%-ной серной кислоты при 70—80°C в течение 5—8 часов. При этом были получены соответствующие *м*-диоксановые соединения ацетиленового и винилацетиленового рядов. Оказалось, что β,β -диметилдивинилкетон (I) и β,β -диметилвинил- β' -алкоксиэтилкетоны (II) в аналогичных условиях вступают в реакцию с параформальдегидом как в присутствии водного раствора серной кислоты, так и катионитов в H^+ -форме.



Реакция завершается в течение 6—7 часов при 60—70°; при этом единственным продуктом реакции является *бис-м*-диоксановый кетон (III), выход 41—45%; т. пл. 93° (из этилового спирта). Найдено %: С 57,62; Н 8,07. $C_{11}H_{18}O_5$. Вычислено %: С 57,39; Н 7,89. *2,4-Динитрофенилгидразон*, т. пл. 196—197° (из этилового спирта), Найдено %: С 50,00; Н 5,43; N 13,83. $C_{17}H_{22}O_8N_4$. Вычислено %: С 49,75; Н 5,36; N 13,66.

С. А. Вартанян
 С. К. Пиренян
 Р. В. Токмаджян

Институт органической химии
 АН АрмССР

Поступило 5 II 1966

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. С. А. Вартамян, С. К. Пиренян, Л. О. Аветян, Р. В. Токмаджян, Изв. АН АрмССР, ХН, 17, 671 (1964).
2. С. А. Вартамян, С. К. Пиренян, Р. В. Токмаджян, Арм. хим. ж. (в печати).