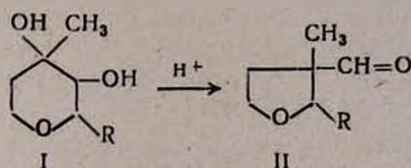


ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

УДК 547.811+547.724

ПИНАКОЛИНОВАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА,
 СОПРОВОЖДАЮЩАЯСЯ СУЖЕНИЕМ
 ТЕТРАГИДРОПИРАНОВОГО ЦИКЛА

Нами обнаружено, что 4-метил-3,4-диокситетрагидропираны (I) при дегидратации претерпевают скелетную перегруппировку с образованием 3-формил-3-метилтетрагидрофуранов (II).



а. $R=H$, б. $R=iso-C_3H_7$

Так, при кипячении с водоотделителем смеси 0,1 моля I и 0,2—0,3 г *n*-толуолсульфокислоты в 50 мл толуола получены: IIа, выход 75%, т. кип. 58—59°/10 мм, n_D^{20} 1,4465, d_4^{20} 1,0363, M 114 (масс-спектрометрически); IIб, выход 41%, т. кип. 99—102°/15 мм, n_D^{20} 1,4475.

В ИК спектрах IIа, б имеются характерные для формильной группы поглощения при 1725 и 2726 cm^{-1} , а в спектрах ПМР—при 9,54 м. д. (с, CHO) и 1,06 м. д. (с, CH_3).

А. А. ГЕВОРКЯН,
 П. И. КАЗАРЯН,
 Н. М. ХИЗАНЦЯН

Институт органической химии
 АН Армянской ССР, Ереван

Поступило 10 III 1981