

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

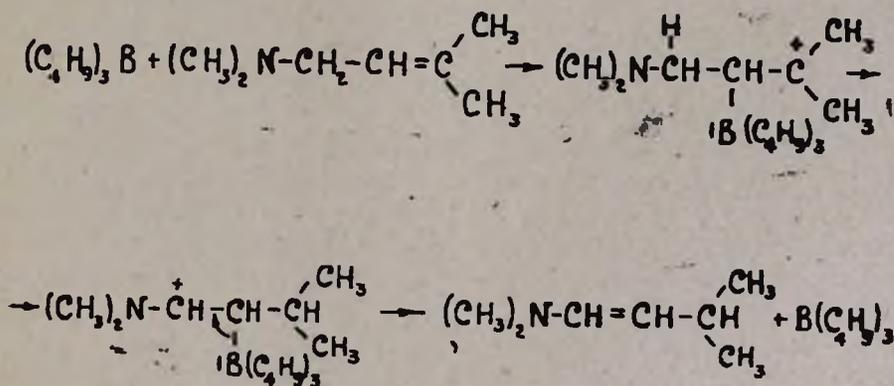
УДК 542.952.1+546.27

ИЗОМЕРИЗАЦИЯ ДИМЕТИЛ- γ,γ -ДИМЕТИЛАЛЛИЛАМИНА
 ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТРИБУТИЛБОРА

В ходе работ по изучению боразотных соединений нами установлено, что при нагревании эквимольной смеси трибутилбора с диметил- γ,γ -диметилаллиламином в течение 15 часов при температуре бани 150° последний частично (~на 20%) изомеризуется в соответствующий енамин.

Механизм реакции пока не выяснен.

Не исключена возможность, что она протекает согласно схеме, включающей в себя присоединение трибутилбора к двойной связи амина с последующим перемещением гидридноподвижного α -водородного атома по отношению к азоту [1,2].



Специально поставленным опытом показано, что енамин не образуется в результате термической изомеризации диметил- γ,γ -диметилаллиламина в условиях реакции.

Енамин в чистом виде нами не выделен. Его строение установлено кислотным гидролизом в изовалериановый альдегид и образованием пикрата диметиламина под действием пикриновой кислоты.

Отметим, что диметилаллиламин не подвергается изомеризации в вышеприведенных условиях.

Г. Б. БАГДАСАРЯН,
 М. Г. ИНДЖИКЯН

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. *H. Meerwein, H. Allendorfer, F. Beckmann, Fr. Kunert, H. Moerschel, F. Paucik, K. L. Wunderlich, Ang. Chem., 70, 211 (1958).*
2. *R. Damico, C. D. Broaddus, J. Org. Chem., 31, 1607 (1966).*