

генного образования $C_2H_5O_2H$ меньше $W_{\text{нвк}}$. Отсюда можно сделать вывод о наличии гетерогенного пути образования гидропероксида.

Уточнение путей образования пероксидных соединений представляется необходимым, поскольку это позволит понять механизм окисления C_2H_5CHO в области ОТК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Е. М. Александров, В. В. Азатян, ДАН СССР, 210, 1358 (1973).
2. И. А. Васильев, Д. И. Кочубей, Р. А. Буянов, К. И. Замарсев, Кин. в кат., 23, 486 (1982).
3. Эм. А. Оганесян, И. А. Варданян, А. Б. Налбандян, Арм. хим. ж., 30, 107 (1977).
4. Эм. А. Оганесян, И. А. Варданян, А. Б. Налбандян, Арм. хим. ж., 36, 14 (1983).
5. Д. Г. Пароникян, Эм. А. Оганесян, И. А. Варданян, А. Б. Налбандян, Хим. физика, № 10, 1356 (1982).
6. Gordon T. Cairns, David J. Waddington, Comb. and Flame, 31, 25 (1978).
7. G. E. Zaikov, J. A. Howard, K. U. Ingold, Canad. J. Chem., 47, 3017 (1969).

А. П. ЛУСПАРЯН,
Эм. А. ОГАНЕСЯН,
И. А. ВАРДАНЯН,
А. Б. НАЛБАНДЯН

Институт химической физики
АН Армянской ССР, Ереван

Поступило 14 I 1985

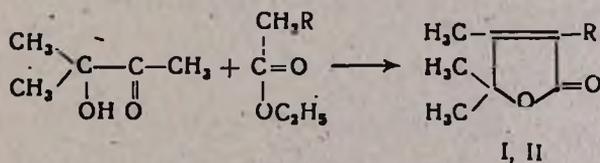
Армянский химический журнал, т. 38, № 5, стр. 335—336 (1985 г.)

УДК 547.724.3

НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА Δ^3 -БУТЕНОЛИДОВ

Ранее было показано, что при взаимодействии α -оксикетонов со сложными эфирами, содержащими активные метиленовые группы, в присутствии оснований образуются Δ^3 -бутенолиды с функциональными заместителями в положении 3 [1, 2].

В настоящей работе установлено, что аналогичные результаты получаются при проведении реакции в условиях межфазного катализа с использованием катамина АБ.



I, II

I R=CN II R=COOC₂H₅

Реакционную смесь, содержащую 25% раствор КОН, бензол, 0,12 моля сложного эфира, 0,1 моля α -оксикетона и 8 г 50% катамина АБ, нагревают при 60—70° 4 ч. Органический слой подкисляют разбавленной (1 : 1) соляной кислотой, экстрагируют эфиром, сушат, отгоняют растворитель и фракционированием выделяют продукты.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. А. А. Аветисян, Ц. А. Мангасарян, Г. С. Меликян, М. Т. Дангян, С. Г. Мацюян, ЖОрХ, 7, 962 (1971).
2. А. А. Аветисян, Г. Е. Татевосян, Ц. А. Мангасарян, С. Г. Мацюян, М. Т. Дангян, ЖОрХ, 8, 962 (1970).

Ереванский государственный
университет

А. А. АВЕТИСЯН,
А. А. КАГРАМАНЯН,
Г. С. МЕЛИКЯН

Поступило 4 I 1985