

УДК 547.811

ИССЛЕДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ НЕНАСЫЩЕННЫХ ЛАКТОНОВ

XII. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ Δ^3 -БУТЕНОЛИДОВ АЛЮМОГИДРИДОМ ЛИТИЯ

А. А. АВЕТИСЯН, Г. С. МЕЛИКЯН и М. Т. ДАНГЯН

Ереванский государственный университет

С целью получения новых производных бутиролактона изучены продукты восстановления замещенных 3-ацетил-, 3-бензоил-, 3-карбэтоксиг- и 3-циан- Δ^3 -бутенолидов алюмогидридом лития. Найдено, что восстанавливается функциональная группа с одновременным восстановлением двойной связи бутенолида и получают 3-оксиэтил-, 3-оксибензил-, 3-оксиметил- и 3-аминометил- γ -бутиролактоны. Последние идентифицированы в виде гидрохлоридов.

Аналогичные продукты получены при восстановлении замещенных 3-карбэтоксиг- и 3-циан- γ -бутиролактонов.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ
Регистрационный номер—3362—71 Деп.
от 18 августа 1971 г.

Табл. 2, библиограф. ссылок 6

Поступило 28 VII 1971