

ИССЛЕДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ НЕНАСЫЩЕННЫХ ЛАКТОНОВ

ХИМ. ИОННАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ Δ^3 -БУТЕНОЛИДОВ

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

Ереванский государственный университет

Исследовалась полимеризационная способность замещенных Δ^3 -бутенолидов при высоких давлениях и ионных катализаторах. Найдено, что 3-циан- и 3-карбэтоксид- Δ^3 -бутенолиды не полимеризуются под влиянием $\text{BF}_3 \cdot \text{Et}_2\text{O}$; Et_3N ; SnCl_4 ; SbCl_5 в интервале температур от 20 до 95°.

Получены сополимеры 3-карбэтоксид-4,5-дипропил- Δ^3 -бутенолида со стиролом под влиянием эфирата трехфтористого бора.

Выяснены основные закономерности процесса сополимеризации, а также влияние продолжительности реакции на выход сополимера.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ

Регистрационный номер—3363—71 Деп.
от 18 августа 1971 г.

Рис. 2, табл. 2, библиограф. ссылки 4

Поступило 28 VII 1971