

ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ АЛКОКСИАЦИЛАТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АЛЮМИНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ АЦИЛЬНЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ C₁₈

Матвеев Юрий Сергеевич,⁺ Хуршкайнен Татьяна Владимировна
и Кучин Александр Васильевич*

Институт химии Коми научного центра уральского отделения Российской Академии Наук.

Ул. Первомайская, 48. г. Сыктывкар 167982. Россия.

Тел.: (8212) 439-865. Факс: (8212) 436-677. E-mail: chemi@ksc.komisc.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: термическое разложение алколято-карбоксилатов алюминия; стеариновая, олеиновая, линолевая, и линоленовая кислоты; кислоты таллового масла; сложные эфиры высших жирных кислот.

Резюме

Изучено термическое разложение алколято-карбоксилатов алюминия (этилатов, пропилатов и *изо*-пропилатов с высшими жирными кислотами таллового масла – стеариновой, олеиновой, линолевой и линоленовой). Определены условия таких реакций, выявлены продукты термического разложения. Показано, что термические реакции во всех случаях приводят к образованию сложных эфиров соответствующих спиртов и кислот.