

## Трифенилацетатные комплексы лантана и неодима, синтез, строение, реакционная способность

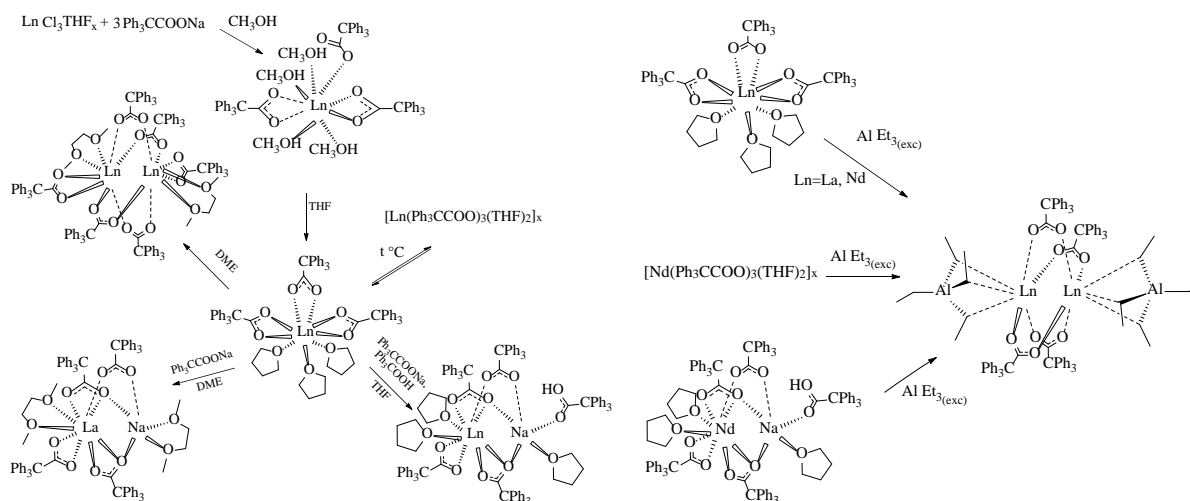
Д.М. Ройтерштейн,<sup>а,б</sup> А.А. Виноградов,<sup>а</sup> Н.С. Гудим,<sup>а</sup> И.В. Ананьев,<sup>б</sup> К.А. Лысенко,<sup>б</sup>  
И.Э. Нифантьев<sup>а</sup>

а) *Институт нефтехимического синтеза РАН им. А.В. Топчиева,*

б) *Институт органической химии РАН им. Н.Д. Зелинского*

в) *Институт элементоорганических соединений РАН им. А.Н. Несмеянова*

Трифенилацетатные комплексы РЗЭ – структурно жесткие аналоги версататов неодима, являющихся прекурсорами тройных каталитических систем стереоспецифической 1,4-цис- полимеризации диенов. В докладе будут представлены методы синтеза и данные о строении трифенилацетатных комплексов лантана и неодима – координационных и металлоорганических производных РЗЭ, моделирующих каталитические системы стереоспецифической 1,4-цис- полимеризации диенов. Будут обсуждены особенности строения моноядерных и биядерных (гомо- и гетероядерных) комплексов лантана и неодима с трифенилацетатными лигандами, а также их реакции с полидентатными макроциклическими лигандами и алюминийорганическими соединениями.



**Благодарности:** Работа выполнена при поддержке РФФ, грант № 15-13-00053 и Российской академии наук.

**e-mail:** roiter@yandex.ru