

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 13-36-10-48

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Новые методы синтеза, строение и применение элементоорганических соединений”
<http://butlerov.com/synthesys/>

УДК 678.01:54+678.84. Поступила в редакцию 3 сентября 2013 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Элементоорганическая химия.

Синтез полимагнийфенилсилоксанов с различным соотношением магния к кремнию

© Шапкин^{1*} Николай Павлович, Леонтьев² Лев Борисович,
Алексейко¹ Леонид Николаевич, Побожев¹ Константин Викторович
и Гардионов¹ Сергей Владиславович

¹Кафедра общей, неорганической и элементоорганической химии. ²Кафедра сварочного производства.
Дальневосточный федеральный университет. Ул. Суханова, 8. г. Владивосток, 690600. Россия.

Тел.: (423) 245-76-69. E-mail: irasvist@gmail.com

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: полимагнийорганилсилоксаны, фенилсилантриол, модификация
вермикулита, геомодификаторы пар трения.

Аннотация

Проведено исследование взаимодействия солей магния с натриевыми солями фенилсилантриола. Изучен состав полученных полимеров методами ИК-, РФА-спектроскопии, элементного анализа. Исследована возможность использования полученных полимеров, как модификаторов вермикулита.