

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Идентификатор ссылки на объект – ROl: jbc-01/16-46-4-108

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

Памяти профессора Е.А. Бердникова посвящается.

УДК 547.341. Поступила в редакцию 30 июня 2016 г.

Реакции неперелых фосфонатов с азотсодержащими бинуклеофильными реагентами

© Хусаинова*⁺ Наркис Габбасовна и Тазетдинова Диляра Наилевна

Кафедра химии высокомолекулярных и элементорганических соединений. Химический институт

им. А.М. Бутлерова. Казанский (Приволжский) федеральный университет.

Ул. Кремлевская, 18. г. Казань, 420008. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 233-77-35. E-mail: narkis.khusainova@kpfu.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: бута-1,2-диенилфосфонат, винилфосфонат, 4,9-диокса-4,12-додекандиамин, 4,7,10-триокса-1,13-тридекандиамин, 2-аминотиазол, присоединение.

Аннотация

С целью синтеза новых перспективных для практического использования соединений исследованы реакции винилфосфоната с 4,7,10-триокса-1,13-тридекан-диамином, с 4,9-диокса-4,12-додекандиамином и 3-метил-бута-1,2-диенилфосфоната с 2-аминотиазолом. Установлено участие обеих функциональных групп диаминов в присоединении к винилфосфонату. 2-Аминотиазол присоединяется к центральному атому углерода 3-метил-бута-1,2-диенилфосфоната своим внутрициклическим атомом азота.