

Тематический раздел: Теоретическая и компьютерная химия. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Физическая органическая химия. Регистрационный код публикации: 10-20-5-31

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 9 июля 2010 г. УДК 546.261.

Зависимость критических температур *n*-алкенов от числа атомов углерода в молекуле

© Шиков Александр Анатольевич, Гаркушин Иван Кириллович,^{*}
Колядо Александр Владимирович и Агафонов Игорь Анатольевич⁺

Кафедра общей и неорганической химии. Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара, 443100. Россия.
Тел.: (846) 278-44-77. E-mail: baschem@samgtu.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *n*-алкены, критические температуры, число атомов углерода.

Аннотация

В работе предложено аналитическое описание взаимосвязи критических температур *n*-алкенов и числа атомов углерода в молекуле *n*-алкена. Приведены уравнения и расчетные данные, полученные методом экстраполяции, а также приведено сравнение расчетных и экспериментальных данных.