

Полная исследовательская публикация _____ *Тематический раздел:* Препаративная химия.
Регистрационный код публикации: 7-11-2-12 *Подраздел:* Органическая химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.775. Поступила в редакцию 8 декабря 2007 г.

Некоторые химические свойства 1-фенил-3-(1'-адамантил)пиразол-5-она

© **Бурков П.С., Бормашева Ксения Михайловна и Моисеев Игорь Константинович**^{+,*}

Кафедра органической химии. Самарский государственный технический университет.

Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара, 443100. Россия.

Тел.: (846) 332-27-49. E-mail: ikmoiseev@mail.ru

⁺Ведущий направление; ^{*}Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *адамантил-содержащие пиразолы, химические свойства.*

Аннотация

В статье приводятся некоторые реакции 1-фенил-3-(1'-адамантил)пиразол-5-она. Приводятся реакция нитрозирования, последующее получение нитропроизводного, синтез динитрозамещенного адамантил-содержащего пиразолона в пиразолоновом и бензольном кольцах. Описывается конденсация этил-3-(1'-адамантил)-3-оксипропаноата с *n*-нитрофенилгидразином. Дается методика синтеза 1-фенил-3-(1'-адамантил)-4-бензалиденпиразол-5-она, заключающаяся в действии бензальдегида на 1-фенил-3-(1'-адамантил)пиразол-5-он при нагревании.