

*Тематический раздел:* Препартивная химия.  
*Подраздел:* Органическая химия.

## **Краткое сообщение**

*Регистрационный код публикации:* 12-30-6-67

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
Поступила в редакцию 5 июля 2012 г. УДК 547.1-304.2, 547.814.

# **Синтез 5-Н-[1]бензопирано[2,3-*b*]пиридина и сравнение с дибензопираном**

**© Горохов Валерий Юрьевич, Юнникова Лидия Петровна\***<sup>+</sup>  
**и Махова Татьяна Валерьевна**

*Кафедра общей химии. Пермская государственная сельскохозяйственная академия  
им. Д.Н. Прянишникова. Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614000. Россия.  
Тел.: (3422) 12-95-68. E-mail: yunnikova@yahoo.com., sou666@mail.ru*

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** 5-Н-[1]бензопирано[2,3-*b*]пиридин (1-азаксантен), дибензопиран,  
1,3,5-циклогептатриен, триэтилсилан.

## **Аннотация**

Разработан метод получения 5-Н-[1]бензопирано[2,3-*b*]пиридина, заключающийся в восстановлении 1-азаксантгидрола известными донорами гидрид-иона: триэтилсиланом, 1,3,5-циклогептатриеном, дибензопираном (ксантеном). Установленно, что 1-азаксантилий является акцептором гидрид-иона для триэтилсилана, 1,3,5-циклогептатриена и дибензопирана.