

**Полная исследовательская публикация** \_\_\_\_\_ *Тематический раздел:* Препаративная химия.  
*Регистрационный код публикации:* 6-10-7-46 *Подраздел:* Органическая химия.  
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 547.91. Поступила в редакцию 15 декабря 2006 г.

## **Взаимодействие *N*-фенилмалеимида с анилином, бензимидазолом и фенолом**

**© Хахинов Вячеслав Викторович,<sup>+</sup> Звонцов Игорь Владимирович  
и Могнонов Дмитрий Маркович\***

*Лаборатория химии природных и синтетических полимеров. Байкальский институт  
природопользования СО РАН. Ул. Сахьяновой, 8. г. Улан-Удэ, 670047. Республика Бурятия. Россия.  
Тел.: (3012) 21-26-91. E-mail: khakhinov@mail.ru*

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

**Ключевые слова:** реакция нуклеофильного присоединения, мономеры, малеимид,  
композиционные и полимерные материалы, интермедиат.

### **Аннотация**

Изучен процесс нуклеофильного присоединения анилина, бензимидазола и фенола по кратным углерод-углеродным связям *N*-фенилмалеимида, протекающего через образование заряженного интермедиата, способного стабилизироваться полярной средой растворителя. Реакции исследованы в зависимости от условий проведения синтеза. Получены новые мономеры, представляющие интерес для получения термостойких полимерных материалов. Строение полученных мономеров подтверждено данными ИК и ЯМР спектроскопией.