

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 547.564+678.01. Поступила в редакцию 3 сентября 2013 г.

## **Синтез 2,6-ди(3,3',5,5'-ди-*трет*-бутил-4,4'-оксибензил)-циклогексан-1-она и его стабилизирующая эффективность в ПВХ**

© Сайгитбаталова<sup>1+</sup> Светлана Шириповна, Черезова<sup>1\*</sup> Елена Николаевна,  
Балабанова<sup>1</sup> Фаина Борисовна, Лиакумович<sup>1</sup> Александр Григорьевич,  
Ахметханов<sup>2</sup> Ринат Маснавиевич и Салимгареева<sup>2</sup> Динара Салаватовна

<sup>1</sup> Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 72. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.  
Тел.: (843) 231-42-14. E-mail: saygitbatalova@mail.ru

<sup>2</sup> Кафедра высокомолекулярных соединений и общей химической технологии. Башкирский государственный университет. Ул. Заки Валиди, 32. г. Уфа, 450076. Республика Башкортостан.  
Россия. Тел.: (347) 229-97-07. E-mail: rimasufa@rambler.ru

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

**Ключевые слова:** стабилизаторы, пространственно-затрудненные фенолы, антиоксидантные свойства, поливинилхлорид.

### **Аннотация**

Взаимодействием 3,5-ди-*трет*-бутил-4-окси-*N,N*-диметилбензиламина и циклогексанона синтезирован 2,6-ди(3,3',5,5'-ди-*трет*-бутил-4,4'-оксибензил)-циклогексан-1-он. Исследована его эффективность в качестве стабилизатора поливинилхлорида.