

## **Синтез сложных ароматических олигоэфирдиолов и термостойких полиуретановых лаков на их основе**

© Пасерб<sup>+</sup> Мария Александровна, Бакирова\* Индира Наилевна  
и Самуилов Александр Яковлевич

*Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.  
Тел.: (843) 231-95-89. E-mail: paserbm@mail.ru*

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

**Ключевые слова:** *оксиэтилированный дифенилолпропан, сложные ароматические олигоэфирдиолы, термостойкие полиуретановые покрытия.*

### **Аннотация**

Синтезированы ароматические олигоэфирдиолы с использованием бис-2-гидроксиэтилового эфира 4,4'-диоксифенил-2,2-пропана. На их основе получены полиуретановые покрытия лакокрасочного назначения. Установлено, что покрытия характеризуются высокой термостойкостью, твердостью, прочностью и адгезией. Показано, что твердость покрытий закономерно возрастает с увеличением концентрации полиизоцианата и уменьшением молекулярной массы олигоэфирдиола.