

**Полная исследовательская публикация** Тематический раздел: Физико-химические исследования.  
Регистрационный код публикации: 12-30-6-120 Подраздел: Химия красителей.  
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 677.494.657.027.4:546-38. Поступила в редакцию 10 июля 2012 г.

## Особенности сорбции катионов металлов полиэфирными волокнами

© Дегтярев Сергей Викторович,<sup>1+</sup> Кобраков Константин Иванович,<sup>2</sup>  
Платова Татьяна Евгеньевна,<sup>1</sup> Бочкарев Николай Евгеньевич<sup>1</sup>  
и Павлов Николай Николаевич<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Кафедра общей и неорганической химии. Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина. Ул. Малая Калужская, д. 1. г. Москва, 119071. Россия. Тел.: (495) 955-33-78.  
E-mail: onhmgtn@mail.ru

<sup>2</sup> Кафедра органической химии и химии красителей. Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина. Ул. Малая Калужская, д.1. г. Москва, 119071. Россия.  
Тел.: (495) 955-35-58.

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

**Ключевые слова:** модифицирование свойств волокон, комплексные соединения, полиэфирные волокна.

### Аннотация

Обоснованно применение пластификаторов при наполнении катионами металлов полиэфирных волокон. Для достижения наилучших результатов необходимо переводить катионы металлов в комплексные соединения с лигандами, родственными по своему строению волокнообразующему полимеру. Показано различное средство комплексов хрома(III) к полиэтилентерефталату.