Тематический раздел: Физико-химические исследования	_ Полная исследовательская публикация
Подраздел: Полимерная химия.	Регистрационный код публикации: 8-13-1-53
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно	
действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". http://butlerov.com/readings/	
Поступила в редакцию 24 апреля 2008 г. УДК 54164:678.745 (088.8).	

## Термическая деструкция сополимеров акриламида с *п*-стиролсульфонатом калия и 2-акриламидо-2метилпропансульфонатом натрия

© Куренков Алексей Валерьевич, Куренков Валерий Фёдорович<sup>1</sup>\* и Лобанов Федор Иванович<sup>2</sup>

1 Кафедра технологии пластических масс. Институт полимеров. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Россия. E-mail: kurenk@rambler.ru <sup>2</sup> ООО «Ашленд Евразия». Ул. Востряковский проезд, 10Б, строение 2. г. Москва, 117403. Россия. E-mail: flobanov@ashland.com

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: водорастворимые полимеры, сополимеры акриламида с 2-акриламидо-2метилпропансульфонатом натрия и п-стиролсульфонатом калия, термическая деструкция.

## Аннотация

Методами дифференциально-термического и термогравиметрического анализов изучена термическая деструкция сополимеров акриламида с п-стиролсульфонатом калия и 2-акриламидо-2-метилпропансульфонатом натрия, а также гомополимеров – полиакриламида, поли-*n*-стиролсульфонатом калия и поли-2-акриламидо-2-метилпропансульфонатом натрия в температурном интервале 20-575 °C.