

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

© Куренков Алексей Валерьевич,¹ Куренков Валерий Фёдорович^{1*†}
и Лобанов Федор Иванович²

¹ Кафедра технологии пластических масс. Институт полимеров. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Россия. E-mail: kurenk@rambler.ru

² 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-2-метилпропансульфонатом натрия и *n*-стиролсульфонатом калия, термическая деструкция.

Аннотация

Методами дифференциально-термического и термогравиметрического анализов изучена термическая деструкция сополимеров акриламида с *n*-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 °С.