

СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ СОПОЛИМЕРОВ АКРИЛАМИДА И 2-АКРИЛАМИДО-2-МЕТИЛПРОПАНСУЛЬФОНАТА НАТРИЯ С ПОЛИВИНИЛОВЫМ СПИРТОМ И ФОРМАЛЬДЕГИДОМ

© Куренков Валерий Фёдорович,^{1*} Шевцова Светлана Алексеевна,¹ Антонович Ольга Анатольевна,¹ Hartan Hans-Georg² и Лобанов Фёдор Иванович³

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

² Stockhausen GmbH&Co. KG. Bäckerpfad 25, D-47705 Krefeld. Germany. Fax: +44 (2151) 381-595.

³ ООО «Дегусса Евразия». Ул. Востряковский проезд, 10Б, строение 2. Москва 117403. Россия.
E-mail: fedor.lobanov@degussa.com

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: водорастворимые полимеры, сополимеры акриламида с натриевой солью 2-акриламидо-2-метилпропансульфокислоты, полиэлектролиты, полимерные комплексы.

Резюме

Получены комплексы между сополимерами акриламида и натриевой соли 2-акриламидо-2-метилпропансульфокислоты с поливиниловым спиртом и формальдегидом и изучены адгезионные, антистатические и физико-механические свойства покрытий на их основе на различных полимерных подложках.