

ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ И СМАЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ БЛОКСОПОЛИМЕРОВ ОКИСЕЙ АЛКИЛЕНОВ

© Богданова Светлана Алексеевна,* Эбель Анна Оттовна,⁺

Слобожанинова Марина Валерьевна и Барабанов Вильям Петрович

Кафедра физической и коллоидной химии. Казанский государственный технологический университет.
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Татарстан. Россия. Тел.: (8432) 194-278. E-mail: ebel@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: поверхностно-активные вещества, поверхностное натяжение, краевой угол смачивания, смачивающая способность, работа адгезии, блоксополимер окисей этилена и пропилена.

Резюме

Изучена кинетика установления равновесного значения поверхностного натяжения блоксополимеров окисей этилена и пропилена. Показано, что температурная зависимость поверхностного натяжения в интервале молекулярных масс отклоняется от линейной. С привлечением метода измерения краевых углов смачивания оценена работа адгезии блоксополимеров к различным поверхностям.