

Мельник А.П., Гетманцев О.М., Україна, Харків

ОТРИМАННЯ АЗОТОВМІСНИХ ПРОДУКТІВ НА ОСНОВІ ВОСКІВ

Досліджено реакцію взаємодії воску з ДЕА при високих температурах. Розраховано поточні концентрації реагентів і отриманих продуктів реакції. За кінетичними і термодинамічними параметрами реакції одержано рівняння для розрахунку поточних концентрацій ДЕА. Визначено емульгуючу і гідрофобізуючу здатність отриманих продуктів реакції.

Мельник А.П., Гетманцев А.М., Украина, Харьков

ПОЛУЧЕНИЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ВОСКОВ

Исследовано реакцію взаємодіяння воска с ДЭА при високих температурах. Рассчитаны текущие концентрации реагентов и полученных продуктов реакции. Исходя из кинетических и термодинамических параметров реакции получено уравнение для расчета текущих концентраций ДЭА. Определена эмульгирующая и гидрофобная способность полученных продуктов реакции.

Melnik A.P., Getmantsev A.M. Ukraine, Kharkov

OBTAINING OF NITROGEN-CONTAINING PRODUCTS ON THE BASE OF WAXES

Reaction of interaction between wax and dietanolamine was investigated under high temperatures. Current reagent and obtained reaction products concentration were calculated. On base of kinetic and thermodynamic parameters of reaction the equation for current dietanolamine concentration calculation was obtained. Emulsifying and waterproofing ability was determined for reaction products.