

Мельник А.П., Крамарев С.О., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ АМІДУВАННЯ ПАЛЬМОВОЇ ОЛІЇ АМІНОЕТИЛЕТАНОЛАМІНОМ

В доповіді розглянуто реакцію взаємодії пальмової олії з аміноетилетаноламіном при температурах 413-453К та мольному співвідношенні реагентів 1:3 впродовж 6 годин. Досліджено зміни складу реакційних мас впродовж часу реакції. В продуктах реакції визначено адсорбційну здатність за захисним ефектом.

Мельник А.П., Крамарев С.О., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ АМИДИРОВАНИЯ ПАЛЬМОВОГО МАСЛА АМИНОЭТИЛЭТАНОЛАМИНОМ

В докладе рассмотрено реакцию взаимодействия пальмового масла с аминоэтилэтанолламином при температурах 413-453К и мольном соотношении реагентов 1:3 в течение 6 часов. Исследовано изменение состава реакционных масс в течение реакции. В продуктах реакции определено адсорбционную способность по защитному эффекту.

Melnik A.P., Kramarev S.O., Ukraine, Kharkov

INVESTIGATIONS OF AMIDATION REACTION OF PALM OIL WITH AMINOETHYLETANOLAMINE

In the report, the interaction reaction of palm oil with aminoethyletanolamine was investigated under range of temperatures as 413-453K, molar ratio 1:3 and time of the reaction 6 hours. Change of reaction mass composition during the time of reaction was investigated. In reaction products the adsorption ability by defensive effect is determined.