

Мельник А.П., Папченко В.Ю., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ УТВОРЕННЯ ДІЕТАНОЛАМІДІВ

У доповіді розглянуто реакцію взаємодії діетаноламіну і триацилгліцеринів соняшникової олії при мольному відношенні реагентів 1:1 і температурах 433 К, 443 К, 453 К і 463 К впродовж трьох годин. Визначено порядок реакції і основні термодинамічні показники. Досліджено зміни складу реакційної маси при взаємодії діетаноламіну і триацилгліцеринів соняшникової олії з часом реакції.

Мельник А.П., Папченко В.Ю., Україна, Харків

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДИЭТАНОЛАМИДОВ

В докладе рассмотрено реакцию взаимодействия диэтанолamina с триацилглицеринами подсолнечного масла при мольном отношении реагентов 1:1 и температурах 433 К, 443 К, 453 К і 463 К в течение трех часов. Определен порядок реакции и основные термодинамические показатели. Исследовано изменение состава реакционной массы при взаимодействии диэтанолamina с триацилглицеринами подсолнечного масла со временем.

Melnik A.P., Papchenko V.U., Ukraine, Kharkov

INVESTIGATIONS OF DIETANOLAMIDE FORMATION

In the report, the reaction of dietanolamine with triglycerides of sunflower oil under molar relation of reagents 1:1 and temperature 433 K, 443 K, 453 K and 463 K during three hours is investigated. The reaction order and general thermodynamical factors are determined. Changes of content of reactive mass obtained by reaction of dietanolamine and triglycerides of sunflower oil were investigated against time of the reaction.