УДК 665.35

СЕМЕНЕНКО Н.О., НЕКРАСОВ П.О., канд. техн. наук

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЖИРІВ

Кінцевим продуктом реакції є поверхнево-активна речовина – ПАР – яка утворюється у результаті взаємодії етилових ефірів лляної олії з полі гліцеридом.

Отримана ПАР може використовуватися у емульсійних жирових продуктах, таких як майонез у якості стабілізатора та емульгатора.

У традиційних рецептурах майонезів у якості стабілізаторів зазвичай використовуються модифіковані крохмалі (найчастіше – фосфатний кукурудзяний крохмаль), також широко використовуються різноманітні камеді, суміші з гуарового борошна, борошна з плодів рожкового дерева та ін.

Авторами запропоновано спосіб отримання ПАР на основі ензим них технологій. У результаті можна отримати високоякісний продукт, який володіє хорошими стабілізуючими властивостями, тобто емульсія, в яку додається дана ПАР у якості стабілізатора є досить стійкою.

Використання ензимних технологій дає можливість зменшити енерговитрати та поліпшити властивості кінцевого продукту.

УДК 677.862. 516.22

ЦИГАНСЬКА Ю.Г., ЩЬОКІНА В.Н.,
ЗУБАР Г.П., докт. хім. наук, проф.,
НЕСКОРОЖЕНА Г.Д., канд. хім. наук

ДО ПИТАННЯ ОДЕРЖАННЯ СПІВПОЛІМЕРІВ ОЛІЙ З АКРИЛОВИМИ МОНОМЕРАМИ

У зв´язку з необхідністю зменшення емісії розчинників у довкілля, на даний час вельми актуальною проблемою є переробка багатотонажних лакофарбових матеріалів у колоїдно-дисперсні водні системи, де відсутні розчинники, або їх обмаль. З цієї точки зору у роботі доцільно було вивчення можливості виготовлення штучних дисперсій на основі кополімерів олій з акри-