

*Османо́ва О.В., Виноградний М.М., Гладкий Ф.Ф., Україна, Харків*

### **МОДЕЛЮВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СИНТЕТИЧНИХ ТРИАЦИЛГЛІЦЕРИНІВ**

Наведено результати дослідження властивостей синтетичних різнокислотних триацилгліцеринів, що були отримані етерифікацією гліцерину жирними кислотами у присутності ліполітичного ферментного препарату, шляхом комп'ютерного моделювання з використанням симплекс-решітчастих планів.

*Османо́ва О.В., Виноградний М.Н., Гладкий Ф.Ф., Украина, Харьков*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИХ ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИНОВ**

Представлены результаты исследования свойств синтетических різнокислотных триацилгліцеринов, полученных этерификацией гліцерина жирными кислотами в присутствии липолитического ферментного препарата, путем компьютерного моделирования с применением симплекс-решетчатых планов.

*Osmanova O.V., Vinogradniy M.M., Gladkiy F.F., Ukraine, Kharkov*

### **MODELING OF SYNTHETIC TRIACYLGLYCEROLS PROPERTIES**

Properties of mixed acid triacylglycerols, obtained by enzymatic esterification of glycerol with fatty acids, were researched. The results of mathematical modeling of these properties using simplex method have been represented.