

*Гладкий Ф.Ф., Чумак О.П., Марков К.В., Гасюк Л.В., Логачов В.Ю., Шандула О.В., Україна, Харків*

### **ФЕРМЕНТНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОДИФІКУВАННЯ ТА ОЧИСТКИ ЖИРІВ В ОЛІЄЖИРОВІЙ ГАЛУЗІ**

У доповіді наведено результати досліджень перетворення супутніх жирам речовин (фосфоліпідів, жирних кислот) за допомогою ферментних препаратів. Визначено нові шляхи розвитку очистки жирів, визначено основні закономірності перетворення жирів під впливом ферментів, зокрема алкоголізу і гідролізу.

*Гладкий Ф.Ф., Чумак О.П., Марков К.В., Гасюк Л.В., Логачев В.Ю., Шандула О.В., Украина, Харьков*

### **ФЕРМЕНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ И ОЧИСТКИ ЖИРОВ В МАСЛОЖИРОВОЙ ОТРАСЛИ**

В докладе приведены результаты исследований превращения сопутствующих жирам веществ (фосфолипидов, жирных кислот) с помощью ферментных препаратов. Определены новые пути развития очистки жиров, установлены основные закономерности преобразования жиров под воздействием ферментов, а именно акоголиза и гидролиза.

*Gladky F.F. Chumak O.P., Markov K.V., Gasyuk L.V., Logachev V.J., Shandula O.V. Ukraine, Kharkov*

### **ENZYMATIC TECHNOLOGIES OF MODIFICATION AND PURIFICATION OF FATS IN FAT AND-OIL INDUSTRY**

The results of investigations of transformations of attendant to fats substances (phospholipids, fatty acids) with use of enzymatic preparation were noted in report. New ways of development of fats purification were determined, basic regularities of fats transformation by enzymes were specified i.e. of alcoholysis and hydrolysis.