

Матюхов Д.В., Кисельова Н.М., Україна, Харків

ТЕХНОЛОГІЧНІ І АНАЛІТИЧНІ АСПЕКТИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПРИСУТНІСТЮ ВОДИ У СПИРТОВИХ РОЗЧИНАХ І ОЛІЙНІЙ СИРОВИНІ З ПОЗИЦІЙ ЕТАНОЛЬНОЇ ЕКСТРАКЦІЇ

Проведено порівняльний аналіз сушіння олійної сировини (соняшникового ядра і макухи) хвилями надвисокої частоти і методів вимірювання концентрації спиртових розчинів. Отримані рівняння регресії пропонуються для використання у аналітичних операціях, пов'язаних із спиртовою екстракцією.

Матюхов Д.В., Киселева Н.Н., Україна, Харків

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПРИСУТСТВИЕМ ВОДЫ В СПИРТОВЫХ РАСТВОРАХ И МАСЛИЧНОМ СЫРЬЕ С ПОЗИЦИЙ ЭТАНОЛЬНОЙ ЭКСТРАКЦИИ

Проведен сравнительный анализ сушки масличного сырья (подсолнечного ядра и жмыха) волнами сверхвысокой частоты и методов измерения концентрации спиртовых растворов. Полученные уравнения регрессии предлагаются для использования в аналитических операциях, связанных со спиртовой экстракцией.

Matthewhoff D.V., Kiseleva N.N., Ukraine, Kharkov

TECHNOLOGICAL AND ANALYTICAL ASPECTS, RELATED TO PRESENCE OF WATER IN ALCOHOL SOLUTIONS AND OIL-BEARING MATERIALS FROM THE POSITION OF ETHANOL EXTRACTION

The comparative analysis of microwave drying of oil-bearing materials (sunflower kernel and cake) and methods of measuring of concentrations for alcohol solutions have been done. Received regression equations are advertised for using in analytical operations, which deal with ethanol extraction.