

Центр коллективного пользования «Новые функциональные материалы и наноматериалы, высокочистые вещества»

IV. Качественный и количественный элементный анализ

1. Система пробоотбора и пробоподготовки.

Современный вариант Mars 6 работает на сосудах iPrep - кислотное разложение любых органических и неорганических образцов, в том числе сложных, например нефтепродуктов, полиэтилена, кевлара, угля, тонера, катализаторов, оксидов, керамики.

Имеется библиотека соответствующих методик.

Система микроволнового разложения проб MARS 6 iWave, CEM corporation, США

Параметры оборудования:

От 2 до 12 сосудов одновременно.

Объем 110 мл.

Давление – до 500 psi (34.5 бар).

Температура – до 260 оС, материал - тефлон TFM.

Дополнительное оборудование:

Прецизионные весы с НВП 200 г для отбора генеральной и лабораторной проб.

Полумикровесы с дискретностью 0,00001 г и универсальным размером весовой чаши 80 мм для отбора анализируемой пробы.

