

*Осіна Т.Г., Щапов П.Ф., Україна, Харків*

### **ЗНИЖЕННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНОГО КОНТРОЛЮ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МАЛОІНФОРМАТИВНИХ ОЗНАК**

Розглянуті статистичні методи обробки результатів багатомірного вимірювального експерименту з метою формування системи інформативних ознак для непрямого вимірювання характеристик сипких органічних матеріалів. Показано перевага методів параметричного тестування обмежених по об'єму результатів вимірювання.

*Осіна Т.Г., Щапов П.Ф., Украина, Харьков*

### **СНИЖЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАЛОИНФОРМАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ**

Рассмотрены статистические методы обработки результатов многомерного измерительного эксперимента с целью формирования системы информативных признаков для непрямого измерения характеристик сыпучих органических материалов. Показано преимущество методов параметрического тестирования ограниченных по объему результатов измерений.

*Osina T.G., Shchapov P.F., Ukraine, Kharkov*

### **DECREASING OF UNCERTAINTY OF MULTIPARAMETER CONTROL OVER USE OF ATTRIBUTES WITH SMALL INFORMATION**

Statistical methods of processing results multivariate measuring experiment with the purpose of formation system informative attributes for indirect measurement of characteristics of loose organic materials are considered. Advantage methods of parametrical testing of the results measurements limited on volume is shown.