

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Исмайловой Юлии Николаевны  
на тему «Типология данных на основе декомпозиции смесей  
вероятностных распределений»  
на соискание ученой степени кандидата экономических наук  
по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика**

Диссертационное исследование Ю.Н. Исмайловой представляет собой актуальную работу, в которой автор пытается найти подходы к проблеме типологии данных, в условиях, когда изучаемые социально-экономические процессы описываются смесями вероятностных законов. Диссертация посвящена развитию методологии типологической группировки статистических данных на основе декомпозиции смесей вероятностных распределений для совершенствования механизмов принятия управленческих решений. Диссертанту удалось поднять целый пласт вопросов, до него далеко еще не выясненных в теоретическом и практическом плане. В своей работе Ю.Н. Исмайлова сделала серьезное научное обобщение исследований в области совокупностного подхода к типологии данных и разделения смесей вероятностных распределений.

Нельзя не согласиться с автором, что сложившаяся практика выделения однородных групп в рамках совокупностной концепции типологии данных на сегодняшний день ограничена типологической группировкой, портфельным анализом, исторической и параллельной периодизацией. При этом в области решения социально-экономических проблем алгоритмы разделения смесей вероятностных распределений, особенно в контексте типологии данных, практически не используются.

В связи с этим интересным представляется подход автора к типологической группировке данных с использованием методов декомпозиции распределений. Несомненной научной новизной диссертации является предложенные автором методики оценивания параметров смесей основных вероятностных распределений, пороговых значений для определения типов, а также способ определения числа компонент смеси распределений.

Практическое значение исследования заключается в возможности использования полученных результатов в деятельности органов государственной и региональной власти при принятии управленческих решений, направленных на поддержку отдельных территориальных единиц, а также в возможности применения разработанных методик при разработке документов стратегического планирования, региональных и федеральных

программ экономического развития. Кроме того, полученные результаты дают возможность статистического обеспечения принятия управленческих решений, направленных на регулирование и контроль дифференциации территорий, а также на улучшение социально-экономического положения отдельных регионов Российской Федерации.

В качестве недостатка можно отметить, что в автореферате не в полной мере нашли отражение результаты анализа полученных статистических группировок. Например, в таблице 2 автореферата приводятся «бедные» субъекты Российской Федерации в динамике, однако отсутствует экономическое пояснение, почему число «бедных» субъектов растет.

Однако данное замечание не носит принципиального характера и не снижает значимости проведенного исследования и достигнутых результатов. Диссертация имеет высокую научную ценность и открывает новые научные направления, требующие дальнейшего теоретического и практического изучения поставленной проблемы.

В целом, судя по автореферату, диссертация Юлии Николаевны Исмайловой является законченным научным исследованием, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика.

Доцент кафедры статистики, учета и аудита  
Санкт-Петербургского государственного университета  
Доктор экономических наук (08.00.13), доцент

  
Сергей Иванович Шаныгин

Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9  
Тел.: +7 (812) 363-64-94  
E-mail: s.shanygin@spbu.ru

