

удк 004.62:303.71

ББК 60.603с51

ПЗ1

Рецензенты:

д. ф.-м. п., проф. зав. кафедрой «Математических методов в управлении» факультета государственного управления МГУ им. М. В. Ломоносова Е. В. Шикин;

к. ф.-м. н., доц. кафедры алгоритмических языков факультета ВМИК МГУ им. М. В. Ломоносова В. Г. Абрамов

Петрунин Ю. Ю.

ПЗ1 Информационные технологии анализа данных. Data analysis: учебное пособие / Ю. Ю. Петрунин. – 3-е издание. – М.: КДУ, 2014.–292с.: ил., табл.

ISBN 978-5-98227-701-5

Особенность данного учебника по статистическому анализу данных (Data Analysis) в том, что главное внимание уделяется тем примерам, которые хотя и используют верные теоретические модели и методы, но содержат одну или несколько широко распространенных ошибок, приводящих к неправильным выводам. Подробно излагаются необходимые понятия для понимания ошибки, показывается правильное решение, и альтернативные подходы к анализу ситуации, основанные на методах интеллектуального анализа данных (Data Mining).

В пособии раскрыто использование программных продуктов MS Excel, STATISTICA, Genehunter, Fuzzy X1 для различных задач анализа данных: проверке гипотез, поиску зависимостей, выделению трендов, прогнозированию, разбиению объектов на кластеры.

Учебное пособие рекомендуется для социологов, маркетологов, политологов, специалистов в области финансов, экономики, менеджмента, государственного управления.

удк 004.62:303.71

ББК60.603с51

© Петрунин Ю. Ю., 2014

ISBN 978-5-98227-701-5

© Издательство «КДУ», 2014