

УДК 007:681.322.067

.А.Н.Гурдаев

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ НЕЧЕТКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ

Новые экспертные системы все чаще вторгаются в области знания, традиционно использующие аппарат математической статистики. Как правило разработчики игнорируют накопленный опыт и предпочитают накапливать собственные знания при помощи разработанных методик обработки информации. Хотя накопленные данные могут упростить процесс генерации новых знаний, особенно при нечетком моделировании, где требуется большой объем данных.

Так, среднестатистические значения могут обозначать верхние границы термов состояния объектов. Остальные значения термов могут быть получены посредством математических формул или накопленной базой данных при нестандартных случаях. Таким образом автоматически создаются множества эталонных ситуаций в максимально короткий срок.