

**Федин С. С. Оценка и прогнозирование качества промышленной продукции с использованием адаптивных систем искусственного интеллекта : [монография] / С. С. Федин, Н. А. Зубрецкая. – К. : Интерсервис, 2012. – 206 с. – На рус. яз.**

Монография посвящена методам и моделям оценки и прогнозирования качества промышленной продукции различного целевого назначения с использованием статистического моделирования и адаптивных систем искусственного интеллекта. Разработан метод обеспечения точности и повышения достоверности оценки качества продукции и процессов по совокупности единичных показателей на основе совместного использования нечетких функций принадлежности точечной и интервальной оценок обобщенного показателя качества и функции желательности Харрингтона.

Предложены прогнозные нейросетевые модели и модели нечеткого логического вывода, использование которых в условиях неопределенности информации позволяет обеспечить информационную поддержку принятия решений при оценке и управлении качеством промышленной продукции на стадиях ее проектирования, изготовления и эксплуатации.

Шифр зберігання ВА 759 074