



Белолипцев И. И., Горбатков С. А., Романов А. Н., Фархиева С. А.

Моделирование управленческих решений в сфере экономики в условиях неопределенности: Монография / Под ред. А. Н. Романова. – М.: ИНФРА-М. 2017. – 299 с. – (Научная мысль).

ISBN 978-5-16-010269-6 (print)

ISBN 978-5-16-102202-3 (online)

Монография посвящена общим принципам разработки эффективных математических моделей поддержки принятия решений для экономических объектов, характеризующихся сложными условиями моделирования. Учитывается так называемая триада «НЕ-факторов»: неполнота, неточность, неопределенность в данных. На основе системного подхода разработан концептуальный базис и 9 оригинальных методов моделирования, реализующих этот базис, и современные продвинутое инструментарию применительно к классам задач восстановления многомерных зависимостей, скрытых в данных, ранжирования объектов, классификации и их кластеризации, многофакторного прогноза, оптимизации. Особое внимание уделено малоисследованным вопросам построения динамических моделей оценки кредитоспособности предприятий, обоснования адекватности моделей и управления ею, устойчивости и регуляризации моделей. Теоретические предложения подробно иллюстрируются на ряде прикладных задач. Материал книги на 90% оригинален и обобщает опыт многолетних исследований авторов по указанной проблематике.

Монография предназначена для магистрантов и преподавателей широкого круга специальностей экономического профиля вузов, а также научных работников, проявляющих интерес к проблемам моделирования управленческих решений в сфере экономики в условиях неопределенности.