

## О СОЧЕТАНИИ ФОРМАЛЬНЫХ И НЕФОРМАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В РЕШЕНИИ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ

*Г.В.Савицкая, профессор БГЭУ*

**Аннотация.** В статье обосновывается необходимость грамотного использования инструментальных средств в оптимизации управленческих решений финансового характера, рассматриваются конкретные примеры малоэффективного, схоластического их применения для оптимизации структуры капитала организации.

## A COMBINATION OF FORMAL AND INFORMAL METHODS IN THE SOLUTION OF OPTIMIZING TASKS

*G.V.Savitskaya, Professor BSEU*

**Annotation.** The necessity of proper use of tools to optimize the management decisions of a financial nature, dealing with specific examples of ineffective, scholastic their application to optimize the capital structure of the organization.

**Введение.** Проблема оптимизации структуры капитала привлекает внимание, как ученых, так и практиков и ей уделяется много внимания в экономической литературе. Большой интерес представляет не только формальное ознакомление с методикой решения оптимизационных задач, но и более углубленный анализ их «качества». Это явилось основным мотивом написания данной статьи, а поводом послужила публикация [1], авторы которой с помощью инструментария нелинейного программирования обосновали оптимальный вариант структуры капитала для ОАО «1-я Минская птицефабрика» по критерию максимизации эффекта финансового рычага. Это наглядный пример формального использования математического аппарата для решения экономических задач без необходимого экономического обоснования, в результате чего сделан ошибочный вывод о необходимости замещения собственного капитала заемными средствами, на что ни один здравомыслящий предприниматель не пойдет.