

## Характеристика

научной ценности монографий и статей профессора В.В.Колбина « Теория решений», «Стохастическое программирование» , « Оценка и управление риском», опубликованных в 2013 – 2014 годах в издательстве Palmarium Academic Publishing ( Германия ) и пяти статей, опубликованных в 2014 году в журнале Applied Mathematical Sciences ( Scopus ).

Отличительной чертой систем принятия решений является множественность участников, заинтересованных в получаемых результатах, множественность их интересов, а также множественность вариантов развития событий. Возникает совокупность альтернатив, являющихся оптимальными ( компромиссными ) в каком – либо смысле. Задача поиска всего множества оптимальных решений достаточно трудоемка или неразрешима, отсюда следует необходимость разработки новых инструментариев сравнения различных вариантов принятия решений.

Проблему можно исследовать, если связать оптимальность с некоторыми бинарными отношениями, такие способы, если и существуют, то внесистемно и достаточно разрозненно. В монографиях « Теория решений», « Стохастическое программирование», « Оценка и управление риском», в статьях сделан определенный прорыв в направлении создания системного подхода к проблемам принятия решений, в том числе в условиях дефицита информации ( неполной, нечеткой, нечисловой ). В указанных монографиях и опубликованных статьях впервые сделана попытка построить **единую методологическую схему** разработки теории исследования моделей принятия решений в сложных системах.

Ранее опубликованные монографии автора: « Systems Optimization Methodology», Part 1, Part 2, World Scientific Publ. Co., 2000, 2001, « Decision Making and Programming», World Scientific Publ. Co., 2003, « Stochastic Programming», D. Reidel Publ. Co., 1977, « Macromodels of the National Economy of the USSR», D. Reidel Publ. Co., 1985 и другие монографии используются в учебном процессе крупнейших университетов мира при подготовке специалистов в областях принятия решений и теории управления.