



Н.А. Северцев
Т.В. Шутова

**Системный анализ
и моделирование
процессов
военно-технического
сотрудничества**

ББК 65.30
С28

Рецензенты:

доктор физико-математических наук,
профессор *Н.В. Зубов*, ВЦ им. А.А. Дородницына РАН
доктор экономических наук,
профессор *В.Г. Ларионов*, МГТУ им. Н.Э. Баумана

Северцев Н.А., Шутова Т.В.

С28 Системный анализ и моделирование процессов военно-технического сотрудничества. – М.: ИД «Мегапир», 2006. – 360 с.

ISBN 5-98501-022-8

В монографии рассматриваются актуальные вопросы управления процессами военно-технического сотрудничества России, проведен системный анализ мирового рынка вооружения и военной техники, показана его динамика и место России на этом рынке, проанализированы основные тенденции развития мирового и российского рынков ПВН.

Применение экономико-математических методов и моделей всегда являлось одним из эффективных способов совершенствования всех сфер какой-либо деятельности. Однако, в настоящее время недостаточно разработаны методы управления и методические подходы к многофакторной оценке работы ВТС, в частности, по оценке ее экономической эффективности и методов принятия решений в различных условиях. Отсутствуют как дифференцированные, так и интегрированные оценки повышения результативности функционирования ВТС путем оптимизации методов управления по критерию «эффективность – стоимость – время реализации». Все это говорит о необходимости не только совершенствования методов, процедур, принципов принятия решений и схемы управления военно-технической политикой, но и их формализации, разработки экономико-математических моделей, критериев и параметров управления ВТС.

В данной работе предложены экономико-математические методы выработки и принятия решений в сфере ВТС при различных условиях: определенности, неопределенности, риска и конфликта.

Кроме того, в книге изложены критерии экономической эффективности военно-технического сотрудничества и методика ее оценки, а также методы оптимизации управления системой ВТС.

Монография представляет интерес для лиц, занимающихся управлением в области производства и торговли продукцией военного назначения.

ББК 65.30

ISBN 5-98501-022-8

© Н.А. Северцев, Т.В. Шутова, 2005
© ИД «Мегапир», 2006