

РЕЦЕНЗИЯ

на монографию В.Л. Шульца, В.В. Кульбы, А.Б. Шелкова, И.В. Чернова «Сценарный анализ в управлении геополитическим информационным противоборством»

Важнейшая отличительная особенность развития человеческого общества в XXI веке состоит в непрерывном совершенствовании и широком распространении новых информационно-коммуникационных технологий, в конечном итоге приведших к кардинальным изменениям не только в информационной, но и социальной, политической, экономической и других сферах, причем изменения эти происходят в глобальном масштабе. Данные процессы выдвигают на первый план перед обществом и государством ряд принципиально новых проблем и задач, требующих настоящего разрешения как в общетеоретическом, научном, так и в прикладном, практическом плане, что в свою очередь требует разработки и применения эффективной и обоснованной методологии их исследования.

Представленная вниманию читателей монография¹ посвящена изложению результатов разработки теоретических и методологических основ сценарного анализа, а также механизмов их использования в процессах управления противодействием информационным угрозам и обеспечением социальной стабильности.

По сути монография представляет собой итог более чем десятилетнего цикла научно-исследовательских работ в области анализа методов и синтеза механизмов обеспечения информационной безопасности Российской Федерации в условиях принципиально нового явления в межгосударственных отношениях — геополитического комплексного информационного противоборства, проведенных коллективом научных сотрудников Центра исследования проблем безопасности РАН и Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН.

Первая глава монографии посвящена исследованию широкого круга проблем обеспечения информационного суверенитета государства на современном этапе. В рамках данной проблематики в

работе изложены результаты анализа современных процессов глобализации и развития информационного общества, а также содержащихся в них принципиально новых угроз национальной и информационной безопасности нашей страны в условиях острого политического и экономического давления извне. Детально проанализированы различные виды внешних и внутренних угроз национальной и информационной безопасности Российской Федерации, а также особенности их проявления в различных сферах общественной жизни.

Вторая глава полностью посвящена проблемам повышения эффективности методов и механизмов информационного управления в современных условиях. Большое внимание уделено анализу роли как традиционных, так и базирующихся на современных коммуникационных технологиях «новых» СМИ, которые в настоящее время стали мощным инструментом влияния на мировое общественное мнение. Изложены результаты анализа информационно-психологических методов манипулирования общественным сознанием в целях изменения идеологических, психологических, ценностных и иных установок целевых аудиторий, а также стимулирования требуемых типов поведения людей для получения запланированных результатов. Показано, что методической основой данных методов служат целенаправленные информационные воздействия и PR-технологии, различные способы информационного обмана, явного и скрытого психологического принуждения, а также технологии комментирования. Большое внимание уделено анализу роли социальных сетей в формировании общественного мнения. Рассмотрены задачи и технологии тематического планирования активных информационных кампаний по защите национальных интересов нашей страны.

В третьей и четвертой главах рассмотрены формализованные методы сценарного анализа, а также методология имитационного моделирования и комплексного исследования процессов информационного противоборства. Сценарий рассматривается авторами представленной работы прежде всего как инструмент формального анализа альтернативных вариантов развития ситуации в социально-экономической, политической,

¹ Шульц В.Л., Кульба В.В., Шелков А.Б., Чернов И.В. Сценарный анализ в управлении геополитическим информационным противоборством / под ред. чл.-корр. РАН В.Л. Шульца и д-ра техн. наук, профессора В.В. Кульбы. — М.: Наука, 2015. — 542 с.

информационной и других сферах при заданных целевых и критериальных установках в условиях неопределенности. Приведены формализованные методы описания и анализа возможных действий субъектов информационного противостояния, анализа стратегий целенаправленных информационных кампаний, а также информационных угроз. Рассмотрена методология имитационного моделирования процессов информационного противостояния с помощью аппарата функциональных знаковых оргграфов, позволяющего генерировать альтернативные сценарии как гипотетические траектории движения моделируемой системы в фазовом пространстве ее переменных на основе информации о ее структуре и желательных направлениях развития. Приведены результаты сценарного исследования разработанной мультиграфовой модели анализа эффективности управления противодействием информационной агрессии в рамках геополитического комплексного информационного противостояния.

Пятая, шестая и седьмая главы посвящены решению достаточно широкого комплекса прикладных задач обеспечения различных сторон национальной безопасности в современных условиях. Приведены результаты сценарного анализа эффективности процессов управления региональной безопасностью в условиях интенсификации деструктивной деятельности различного рода международных «гуманитарных» организаций и финансируемых из-за рубежа НКО, а также эффективности противодействия проявлениям религиозно-политического экстремизма с использованием специально разработанных для этой цели мультиграфовых моделей. Выполнен сценарный анализ эффективности управления социальной безопасностью в условиях непрерывных внешних и внутренних дестабилизирующих социальную систему воздействий. Изложены результаты сценарного исследования эффективности управления реализацией государственной политики России в Арк-

тике и процессов урегулирования конфликтных ситуаций в рамках информационного противостояния между Россией, США и Канадой, а также между Россией и Норвегией. Проведен сценарный анализ проблем социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации. Изложены результаты анализа эффективности применения сценарного подхода при решении задач планирования и управления процессами предупреждения и ликвидации последствий техногенных аварий и катастроф, в рамках которого приведены результаты исследования вопросов обеспечения безопасности станций метрополитена, а также наземных зданий и сооружений при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Рассмотренные в рецензируемой монографии теоретические и методологические основы информационного управления и сценарного анализа, а также механизмы их практического применения в управлении противодействием информационным и иным угрозам являются действенным инструментом решения стратегических и тактических задач обеспечения национальной безопасности России. При решении рассматриваемого круга задач авторам удалось в полной мере воспользоваться современными математическими методами и все шире применяемой в управлении методологией сценарного анализа и макроэкономического моделирования. В целом представленные результаты исследований несомненно будут интересны и полезны достаточно широкой аудитории научных работников, специалистов в профильных предметных областях, а также аспирантам и студентам вузов соответствующих специальностей.

*Академик РАН
С.Н. Багаев*

Багаев Сергей Николаевич — академик РАН, директор, Институт лазерной физики СО РАН, г. Новосибирск, ✉ bagayev@laser.nsc.ru.

Читайте в ближайших номерах

- ✓ **Галяев А.А.** Задача уклонения от обнаружения системой разнородных наблюдателей: один сенсор — группа детекторов
- ✓ **Еремин Е.Л., Шеленок Е.А.** Комбинированная адаптивная система управления структурно и параметрически неопределенным нелинейным объектом
- ✓ **Затуливетер Ю.С., Фищенко Е.А.** Проблемы программируемости, безопасности и надежности распределенных вычислений и сетевых систем управления. Ч. 1. Анализ проблематики
- ✓ **Макаренко А.В.** Применение методов теории графов к исследованию T-синхронизации хаотических систем

