

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящее время мировое сообщество глубоко погружено в проблематику цифровой трансформации, в которой все большую роль играют информационные технологии. Влияние информационных технологий практически на все сферы человеческой деятельности приобретает системный характер. В последнее время руководством России приняты важные решения по переходу нашей страны к стратегии инновационного развития на основе использования новых технологий. Ядром этой стратегии является существенно более широкое, чем это было ранее, практическое применение современных информационно-коммуникационных технологий и систем.

В связи с этим, особую значимость приобретают методические вопросы оценки эффективности информационно-телекоммуникационных систем и поэтому настоящая монография является определенным вкладом в развитие этого актуального направления.

Важно, что представленные в монографии методы и методики разработаны в рамках выполнения научно-исследовательских работ по государственному заданию Российской академии наук и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Они использованы при исследовании проблем информационного взаимодействия в системе распределенных ситуационных центров по программе № 56 Президиума РАН, а также для оценки эффективности автоматизированных информационных систем специального назначения, разрабатываемых ФИЦ ИУ РАН, на различных стадиях их жизненного цикла. Материалы имеют научно-практическую направленность.

Авторы монографии длительное время работают в Федеральном исследовательском центре «Информатика и управление» Российской академии наук, имеют большой научно-практический опыт исследований и разработок в области информатики, информационно-телекоммуникационных систем и технологий, а также ситуационных центров.

Представляется, что монография будет полезной для сотрудников научно-исследовательских организаций, преподавательского состава высших учебных заведений, аспирантов, а также сотрудников ведущих промышленных предприятий.

Директор Федерального исследовательского центра  
«Информатика и управление» РАН, академик *И. А. Соколов*