

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В сентябре 1997 года состоялась Международная научно-практическая конференция по управлению большими системами, организованная Российской Академией Наук, Институтом проблем управления РАН и Российским национальным комитетом по автоматическому управлению.<sup>1</sup>

Представленные доклады отражали следующие направления теории и практики управления большими системами: теория активных систем, прикладные модели и методы управления в рыночной экономике, игровое моделирование в исследовании организационных механизмов, проблемы стратегического развития, проблемы безопасности сложных систем, управление проектами, принятие решений и экспертные оценки, дискретные модели в управлении большими системами, проблемы управления собственностью, большие системы в медицине и биологии, декомпозиция и координация в больших системах, концептуальный анализ и проектирование систем организационного управления, прогнозирование, инвестиционные проекты.

Конференции по управлению большими системами имеют богатую и продолжительную историю: с 1972 по 1988 было проведено одиннадцать Всесоюзных конференций, совещаний и школ. Двенадцатая конференция, состоявшаяся после почти десятилетнего перерыва, свидетельствует, что, несмотря на события последних лет, наука управления большими системами имеет достаточно сил для преодоления кризиса. Одним из доказательств этого

---

<sup>1</sup> Тезисы докладов конференции опубликованы в сборнике "Управление большими системами: Материалы научно-практической конференции (22-26 сентября 1997 г., Москва, Россия). Общая редакция - В.Н. Бурков, Д.А. Новиков. Серия "Информатизация России на пороге XXI века". М.: СИНТЕГ, 1997. - 432 с.

является участие в конференции значительного числа высококвалифицированных молодых ученых.

Организационный и Программный комитеты конференции, не имея возможности опубликовать полностью доклады всех участников, приняли решение о подготовке и издании настоящего сборника, содержащего доклады молодых ученых, рекомендованные заседаниями соответствующих секций.

Анализ докладов, вошедших в сборник, позволяет сделать вывод о том, что спектр интересов молодых специалистов по управлению большими системами достаточно широк - от методологии (А.Б.Бахур; А.А.Кононенко) и математических задач управления (А.В.Буздалин; Д.А.Карандеев, И.М.Эйсымонт; С.А.Чижов) до прикладных экономико-математических моделей (В.В.Базуткин; В.Д.Богатырев; А.Б.Гуреев; С.И.Иванова; А.А.Мирюков; С.Н.Петраков; О.В.Хомяченко) и систем поддержки принятия управленческих решений (А.А.Вартанян; В.В.Дубинин; Д.Г.Грунов, О.В.Чуканова; В.Г.Колчин). Научная новизна и обоснованность теоретических результатов, а также высокая практическая значимость представленных исследований свидетельствуют о наличии высокого потенциала, который позволяет надеяться на дальнейшее комплексное и эффективное развитие теории управления большими системами.

*Председатель программного комитета*

*доктор технических наук, профессор*

*В.Н. БУРКОВ*