



Правовые вопросы обеспечения безопасности сложных систем обсуждались в рамках **седьмой секции**. Наибольший интерес вызвали работы *И.Н. Крапчатовой* «История возникновения и развития законодательства об ответственности за преступление против порядка управления — посягательство на жизнь сотрудника правоохранительных органов»; *Д.А. Ястребова* «Проблемы латентности неправомерного доступа к компьютерной информации»; *В.Б. Гусева* «Модель управления антикоррупционной деятельностью»; *Ю.В. Димитриева* «Правовое регулирование вопросов безопасности»; *А.М. Будаева* «Правовое обеспечение радиационной безопасности на уровне муниципальных образований: организационные и финансовые аспекты».

К сожалению, объективные ограничения на объем данной публикации не позволили сделать полноценный обзор и тем более раскрыть содержание представленных на конференции разнообразных по тематике и безусловно интересных докладов. Более подробно ознакомиться

с представленными работами можно в опубликованных материалах конференции<sup>1</sup>.

В заключительном слове председательствующий на конференции д-р техн. наук, проф. *В.В. Кульба* сообщил о планах проведения XVI конференции по рассматриваемой тематике, которая, по сложившейся традиции, пройдет в декабре 2008 г. в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. Телефон оргкомитета (495) 334-89-59, e-mail: conf20@ipu.ru. Технический секретариат конференции: Галина Павловна Харькова, Алла Фариссовна Ибрагимова.

*Ученый секретарь Оргкомитета конференции, канд. техн. наук А.Б. Шелков*

☎ (495) 334-89-59; e-mail: shelkov@ipu.ru



<sup>1</sup> *Проблемы управления безопасностью сложных систем // Тр. XV междунар. конф. Москва, дек. 2007 г. — М., 2007. — Ч. 1. — 353 с.; Ч. 2. — 278 с.*

## СИСТЕМЕ «СИРЕНА» 35 ЛЕТ

В ноябре 2007 г. исполнилось 35 лет с момента ввода в промышленную эксплуатацию автоматизированной системы продажи билетов на самолеты «Сирена».

К созданию системы было привлечено несколько НИИ, КБ и заводов Минприбора СССР и Министерства гражданской авиации СССР. Институт проблем управления получил статус головной организации по созданию системы. Генеральным конструктором был назначен д-р техн. наук, профессор В.А. Жожикашвили.

В процессе создания системы «Сирена» коллективу разработчиков пришлось столкнуться с рядом проблем, которые в практике СССР были решены впервые. К ним относились:

- создание распределенной динамической базы данных, обслуживающей в реальном времени интенсивный поток транзакций;
- применение пультов ввода-вывода информации с экраном и алфавитно-цифровой клавиатурой;
- разработка сети передачи данных повышенной надежности с пакетной коммутацией и адаптивной маршрутизацией;
- разработка (и первое в СССР практическое применение) электронной почты и многое другое.

Разработкой и вводом в эксплуатацию системы «Сирена» решена важная научно-техническая проблема по созданию первой в СССР автоматизированной системы массового обслуживания народнохозяйственного применения с разветвленной сетью потребителей, работающей в реальном масштабе времени, уникальной в отечественной практике по своим техническим параметрам. Этим положено начало новому перспективному

направлению в применении средств вычислительной техники в народном хозяйстве страны.

Система «Сирена» оказалась высокорентабельной — подтвержденный экономический эффект составил десятки миллионов рублей в год.

Работа по проекту «Сирена» привела к образованию Главного вычислительного центра гражданской авиации и ряда акционерных обществ, включая Международную технологическую корпорацию. Все они успешно работают и поныне, а многие из их сотрудников — выходцы из Института проблем управления РАН.

Система «Сирена» стала неотъемлемой частью гражданской авиации России и в нескольких модификациях функционирует до сих пор.

30 ноября 2007 г. в Институте проблем управления РАН состоялось совещание, посвященное 35-летию ввода системы в эксплуатацию. В нем приняли участие ветераны из числа разработчиков и заказчиков системы, бывших руководителей Минприбора, Министерства гражданской авиации, сотрудники РАН, а также молодые ученые и специалисты, сегодня развивающие и эксплуатирующие систему «Сирена». Участники совещания поделились воспоминаниями о совместной работе над проектом, обменялись мнениями о состоянии, перспективах и путях развития системы на базе современных достижений в области автоматизированных систем массового обслуживания и информационных технологий.

*Д-р техн. наук, профессор В.А. Жожикашвили*

☎ (495) 334-87-10, e-mail: mais@ipu.ru

