

Секция «История»

**Прообраз интернета в СССР: из истории разработки проекта
Общегосударственной автоматизированной системы управления советской
экономикой (ОГАС) в 1963-1980 гг.**

Кутейников Алексей Викторович

Аспирант

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Исторический
факультет, Москва, Россия*

E-mail: alekutejnikov@yandex.ru

В начале 1960-х гг. в СССР родился грандиозный план, проект автоматизации управления экономикой с помощью электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Выдающийся советский ученый, один из основоположников вычислительной техники и кибернетики академик АН СССР Виктор Михайлович Глушков (1923-1982) при поддержке президента Академии наук СССР М.В. Келдыша предложил советскому руководству создать принципиально новую систему управления социалистической экономикой. Согласно разработанному проекту, предполагалось привлечь ресурсы ЭВМ для управления народным хозяйством, чтобы уменьшить влияние субъективного фактора при принятии управленческих решений и резко повысить эффективность работы предприятий промышленности и транспорта. Общегосударственная автоматизированная система (ОГАС) мыслилась как гигантский банк данных, в который по сетям связи должна была поступать информация о работе всех предприятий страны. Сердцевиной ОГАС был Главный вычислительный центр, построенный в Москве. Он обрабатывал поступающую информацию, находил оптимальные варианты планирования, сигнализировал об имевших место в экономике диспропорциях. В памяти центрального компьютера возникал бы более объективный образ происходящих в народном хозяйстве процессах, а государственные органы смогли бы с помощью ОГАС управлять экономикой в режиме реального времени. Технически ОГАС представлялась как единая сеть из тысяч вычислительных центров, покрывающая территорию всего СССР.

Замысел ученых был положительно воспринят советским руководством и одобрен лично Первым секретарем ЦК КПСС Н.С.Хрущевым. 21 мая 1963 г. вышло специальное постановление партии и правительства «Об улучшении руководства внедрением вычислительной техники и автоматизированных систем управления в народное хозяйство», согласно которому началась подготовка проектных материалов. Проект ОГАС был настолько масштабным, что к его разработке имели отношение практически все центральные ведомства СССР.

Однако проект так и остался на бумаге. Он «утонул» в круговороте длительных межведомственных согласований. Сейчас невозможно найти исчерпывающее объяснение, чем был обусловлен провал проекта ОГАС, поскольку не все документы по обсуждению проекта в высших государственных и партийных органах открыты для исследователя. Однако очевидно, что бюрократия не могла принять проект академика Глушкова, невольно бросавшего ей вызов. Ученые предлагали за счет автоматизации и механизации процессов сбора и обработки информации высвободить значительное количество работников учета (бухгалтерского, финансового, статистического), органов планирования и управления (особенно из сферы материально-технического снабжения).

Разработчики подготовили проект, исходя из конечной цели: при минимальных расходах максимально повысить эффективность управления промышленностью. Но они совершенно проигнорировали интересы отдельных ведомств. В их проекте только в исключительных случаях предусматривалось создание специализированных ведомственных систем.

Рассматривая историю разработки проекта ОГАС, мы должны иметь в виду, что сама идея создания автоматизированного управления экономикой всей страны была небесспорна. Разработчики не принимали во внимание ряд очень существенных моментов. В частности, не учитывался вопрос о достоверности исходной информации. В условиях централизованного управления существовали стимулы к искажению подаваемой наверх информации.

История проекта ОГАС не осталась без внимания исследователей советского общества. Впервые этой темой заинтересовались зарубежные ученые [5]. Отечественные исследователи сравнительно недавно обратили внимание на эту проблему [1]. Однако узость источниковой базы не позволила им в полной мере восстановить всю картину разработки проекта. Они не смогли подкрепить свои выводы фактическим материалом.

Цель предлагаемого доклада заключается в том, чтобы проанализировать содержание основных этапов разработки проекта ОГАС на основе впервые вводимых в научный оборот архивных материалов, обнаруженных в Российском государственном архиве экономики (РГАЭ) в фонде Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике (ф. 9480). При подготовке доклада были привлечены также сами проектные материалы ОГАС, которые хранятся в архиве Всероссийского НИИ проблем вычислительной техники и проблем информатизации (ФГУП «ВНИИПВТИ»).

Литература

1. Бокарев Ю. П. СССР и становление постиндустриального общества на Западе, 1970-1980-е годы. М.: Наука, 2007.
2. Грэхэм Л. Естествознание, философия и наука о человеческом поведении в Советском Союзе. М.: Политиздат, 1991.
3. Кутейников А.В. Из истории разработки проекта Общегосударственной автоматизированной системы // История науки и техники. 2009. № 3; Его же. На заре компьютерной эры: предыстория разработки проекта Общегосударственной автоматизированной системы управления народным хозяйством СССР (ОГАС) // История науки и техники. 2010. № 2.
4. Малиновский Б. Н. История вычислительной техники в лицах. Киев: КИТ, 1995.
5. William J. Conyngham. Technology and Decision Making: Some Aspects of the Development of OGAS // Slavic Review. 1980. Vol. 39. № 3. p. 426-445.

Слова благодарности

Автор выражает глубокую признательность и благодарность Первому заместителю директора ВНИИПВТИ, профессору, д.э.н. Михееву Ю.А., который не только предоставил мне возможность изучить проектные материалы, но и, будучи участником и свидетелем тех событий, внес существенные коррективы в мою концепцию.