

программа прошла в ЦЭМИ и ряде других институтов.

Различные аспекты информационного обеспечения исследовали А. Ихер, М. Круэль, В. Виткин (НИИЗиМ ЭстССР) и др.

Значительная часть докладов была посвящена анализу урожайности сельскохозяйственных культур, продуктивности животноводства, производительности труда. В качестве основного инструмента служили при этом производственные функции, корреляционный и регрессионный анализ.

* * *

Участники совещания пришли к выводу о необходимости ускорить темпы проведения научно-исследовательских работ по созданию отраслевой автоматизированной системы управления (ОАСУ) сельским хозяйством, сконцентрировать усилия на завершении исследований по этой проблеме и на создании в 1973 г. первой очереди ОАСУ сельским хозяйством. Должны быть приняты меры для ускорения проектирования и строительства экспериментальных районных информационно-вычислительных систем, причем особое внимание обращено на необходимость своевременной научной и методической проработки вопросов организации и проведения комплексных экономических экспериментов с использованием технической базы РИВС.

В решении, единодушно принятом на совещании, подчеркивается необходимость последовательного применения системного подхода в исследованиях на каждой ступени управления сельским хозяйством, расширения научных работ, связанных с использованием методов экономико-математического анализа (оценок оптимального плана) при уточнении и корректировке планов, выборе хозяйственных решений, построении систем стимулирования и пр.

На современном этапе одной из перво-

очередных задач научных коллективов является изыскание рациональных путей и форм широкого внедрения результатов научных разработок в практику управления. В этой связи совещание одобрило предложение о создании хозрасчетной «внедренческой» фирмы «Импульс». Организацию фирмы предполагается осуществлять в несколько этапов. По мере обработки экономико-математических и информационно-логических моделей, а также машинных программ для их реализации предполагается пройти путь от небольших хозрасчетных подразделений (при отдельных институтах), которые на договорных принципах начали бы обслуживание сельскохозяйственных предприятий и ведомств по наиболее подготовленным моделям, до создания на их базе единой союзной хозрасчетной фирмы «Импульс». Завершение работ намечено на 1973—1974 г.

Методические разработки институтов для передачи их фирме рекомендуется оформлять в виде технико-экономической документации на проведение аналитических и плано-экономических расчетов с помощью математических методов и ЭВМ. Такая документация включает: методическое обоснование (экономическая постановка задачи, экономико-математическая модель, описание исходной информации и методики ее обработки, схема анализа результатов решений); инструментарий (комплекты форм исходной информации и документов для оформления результатов решений) с инструкцией по его использованию; комплекс алгоритмов и программ для обработки информации на ЭВМ; инструкции по технологии обработки информации. В решениях предложено регулярно проводить конкурсы технико-экономической документации для выявления лучшей и рекомендации ее хозрасчетной фирме.

Совещание признало целесообразным детально обсудить теоретические и методические вопросы создания ОАСУ на координационном совещании в 1971 г.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (школа-семинар в Цахкадзоре)

Первая школа-семинар, посвященная современным математическим методам в конкретных социальных исследованиях, была организована ЦЭМИ АН СССР и НИИ ЭП Госплана Армянской ССР в Цахкадзоре.

Цель школы-семинара — ознакомление слушателей (преимущественно экономистов, социологов, математиков) с применяемыми в настоящее время в различ-

ных социальных и социально-экономических исследованиях количественными методами, а также обсуждение этих методов и новых идей.

В работе семинара приняли участие молодые ученые ЦЭМИ АН СССР, ИКСи АН СССР, ИМРД АН СССР, МГУ, НИИ ЭП Госплана АрмССР, Института экономики АН АрмССР, а также представители симпозиума «Математические моде-

ли больших систем», проводившегося в Цахкадзоре одновременно с социологическим семинаром.

Наибольший интерес и оживленное обсуждение вызывали следующие вопросы: социально-экономические проблемы уровня жизни (Н. М. Римашевская — ЦЭМИ АН СССР), методы статистического предвидения и прогнозирования (А. Х. Карапетян — НИИ ЭП Госплана АрмССР), территориальное сравнение уровня жизни (Н. А. Винокурова — ЦЭМИ АН СССР), о репрезентативности (Р. Л. Овсепян — НИИ ЭП Госплана АрмССР), влияние условий жизни и быта на производительность труда (К. С. Кузнецова — ЦЭМИ АН СССР),

принципы шкалирования в социальных исследованиях (Ю. Б. Самсонов — ИКСИ АН СССР), влияние кибернетики и статистики на методологию научных исследований (В. В. Налимов — МГУ) и др.

Школа-семинар в Цахкадзоре позволила ее участникам не только получить интересную научную информацию об использовании математических методов в социально-экономических исследованиях, но и рассказать о поисках, поделиться новыми идеями и предварительными результатами своих работ в этой области.

Л. Д. Павличенко