

## СЕРГЕЮ АРТЕМЬЕВИЧУ АЙВАЗЯНУ – 60 ЛЕТ

В июне 1994 г. исполняется 60 лет доктору физико-математических наук, профессору Сергею Артемьевичу Айвазяну, руководителю научного направления "Экономическая информатика и моделирование" в ЦЭМИ РАН, заместителю директора этого института.

Представитель славной российской вероятностно-статистической школы, выпускник механико-математического факультета МГУ С.А. Айвазян по-настоящему увлекся наукой на 4-м курсе университета, когда основоположник современной теории вероятностей академик А.Н. Колмогоров поставил перед ним задачу по исследованию и сравнению оптимальных свойств критериев Неймана—Пирсона и Вальда.

Завершенное решение этой задачи было представлено С.А. Айвазяном в виде его дипломной работы, результаты которой были опубликованы у нас и за рубежом, вошли в вероятностно-статистические монографии и учебники. В дальнейшем (1967 г.) под руководством ближайшего ученика А.Н. Колмогорова – академика Ю.В. Прохорова обобщенная и развитая версия этих результатов была успешно защищена Сергеем Артемьевичем в качестве кандидатской диссертации в Математическом институте им. В.А. Стеклова АН СССР (МИАНе), куда он был распределен сразу после окончания университета.

"Чрезмерный срок" между его дипломной работой (1957 г.) и защитой диссертации (1967 г.) объясняется просто: работая в "Стекловке" (МИАНе) – сугубо теоретическом институте, он все больше "отвлекался" на приложения. За это время он опубликовал более тридцати работ по применениям вероятностно-статистических методов в промышленности, строительстве, астрономии, медицине и, наконец, в экономике (анализ и моделирование механизмов распределительных отношений в обществе). Именно последние работы, впервые инициированные А.Х. Карапетяном и Н.М. Римашевской, особенно увлекают С.А. Айвазяна и склоняют его в феврале 1969 г. к принятию неординарного решения: добровольному уходу из известнейшей во всем мире "Стекловки" и переходу в ЦЭМИ. Здесь при поддержке Н.П. Федоренко, Ю.А. Олейника и Е.Г. Гольштейна он создает лабораторию прикладных методов математической статистики и теории вероятностей. Сергей Артемьевич и поныне руководит этой лабораторией.

С.А. Айвазян является одним из ведущих специалистов в мире в области прикладного многомерного статистического анализа и вероятностно-статистического моделирования в экономике. Помимо упомянутых выше и получивших широкую известность результатов, им исследованы свойства оценок наименьших квадратов в нестандартных моделях регрессии, разработаны подходы к построению устойчивых статистических выводов, описан способ построения общей теории классификации многомерных данных, предложены и исследованы различные методы классификации. Эти результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, большая их часть нашла свое отражение в трехтомной монографии "Прикладная статистика" (изд-во "Финансы и статистика", 1983, 1985 и 1989 гг.).

Не меньше сил и внимания уделяет С.А. Айвазян развитию другого направления своей научной деятельности – построению математических моделей механизмов ряда социально-экономических явлений и их использованию в задачах анализа и прогноза. Здесь следует упомянуть, в первую очередь, предложенный им (совместно с Н.М. Римашевской) подход к моделированию и анализу структуры семейного потребления и природы его дифференциации (монография "Типология потребления", Наука, 1978 г.), а также модели механизмов распределительных отношений в обществе (коллективная монография "Private and Enlarged Consumption", Amsterdam-New York-Oxford: North-Holland Publ., 1976).

И, наконец, с именем С.А. Айвазяна связывают развитие в стране и мире разработок по созданию интеллектуализированного математического обеспечения ЭВМ по прикладной статистике и статистическим системам поддержки принятия решений. Разработанная С.А. Айвазяном концепция частично реализована в серии созданных в его лаборатории и в центре "СтатДиалог" методо-ориентированных интеллектуализированных статистических пакетов. Пакеты получили широкое распространение, признание и высокую оценку специалистов не только у нас, но и в США, Франции и др. странах.

В последние годы С.А. Айвазяном получены существенные результаты в области вероятностно-статистического моделирования механизма выработки экспертного мнения.

Научная и научно-организационная деятельность С.А. Айвазяна (он является членом редколлегии ряда отечественных и зарубежных журналов, председателем Специализированного ученого совета по защите докторских диссертаций, руководителем и организатором научных семинаров и конференций) сочетается с активной педагогической: почти тридцать лет преподавания в МГУ, более двадцати его учеников защитили кандидатские диссертации.

Творческая деятельность Сергея Артемьевича отмечена премиями и наградами: в 1989 г. ему присвоено звание Лауреата Премии Совета Министров СССР, а также международная научная премия Национального статистического конгресса Франции, в 1988 г. – премия Европейской эконометрической сессии (Турция).

Сергей Артемьевич полон творческих сил и планов. Мы, друзья и коллеги, поздравляя его со славным юбилеем, не сомневаемся, что эти замыслы будут претворены в жизнь. Залогом тому – его энергия, интерес ко всему новому, высокий профессионализм и, что немаловажно, физически активный, спортивный образ жизни.