

**Александр Артёмович АМБАРЦУМЯН  
1943–2012**

21 июля 2012 г. после тяжелой болезни скончался доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, член редколлегии журнала «Проблемы управления» Александр Артемович Амбарцумян.

Александр Артемович Амбарцумян родился 31 октября 1943 г. В 1966 г. окончил Омский политехнический институт по специальности «Автоматизация производственных процессов». В 1970—1973 гг. учился в аспирантуре Института проблем управления АН СССР по специальности «Техническая кибернетика». В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию «Автоматизация проектирования иерархических структур дискретных управляющих устройств на наборе унифицированных блоков (на примере технологического оборудования машиностроения)», в 1997 г. — докторс-

кую диссертацию на тему «Концепция, методы и инструментальные средства сквозного проектирования логических алгоритмов в системах управления потенциально опасными технологическими процессами». В 1998 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности: «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей».

А.А. Амбарцумян — известный ученый в области информационных технологий управления потенциально опасными технологическими процессами, системотехники, АСУ ТП и логического управления. За годы своей жизни в науке он опубликовал ряд монографий и более ста статей в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах. Его работы отличаются, с одной стороны, высоким теоретическим уровнем, а с другой — теснейшая связь с практическими задачами.



Будучи учеником М.А. Гаврилова, Александр Артемович более 30 лет назад возглавил его лабораторию, имевшую большие научные традиции. Развивая их, он разработал оригинальные модели логических алгоритмов, учитывающие специфику распределенных систем управления (структурированные автоматы и след автомата), сформулировал критерии и методы проверки корректности логических алгоритмов на сетях Петри; получил оценки сложности структурирования логических алгоритмов. Под руководством А.А. Амбарцумяна созданы и развиваются СПА-ПС — технические средства программируемой автоматике (в 1994—1997 гг. освоены в серийном производстве на ОАО «Автоматика» г. Омск). С 1997 г. СПА-ПС применяются в проектах распределенных и сосредоточенных автоматизированных систем, важных для безопасности на объектах атомной и тепловой энергетики, газо-нефтедобывающей и перерабатывающей промышленности. Значительна роль коллектива лаборатории и в разработке технического проекта АСУТП Башкирской АЭС, в автоматизации объектов г. Москвы и др.

В 2000—2007 гг. им выдвинута концепция и сформулированы принципы создания автоматизированных систем нового поколения с высокой степенью автоматизации, безопасности и качества управления технологическими процессами. Теоретические результаты А.А. Амбарцумяна и его опыт в проектировании востребован в ряде проектов АСУТП, в том числе в системном проекте АСУТП АЭС «Бушер».

В последние годы А.А. Амбарцумян получил ряд существенных результатов в теории дискретно-событийных систем (часть из них опубликована в журнале «Проблемы управления»), стал известным в западном мире специалистом в этой быстро развивающейся области фундаментальных исследований.

Профессор А.А. Амбарцумян активно занимался педагогической и научно-организационной деятельностью. Считая важной в наше время проблему омоложения научных кадров, он создал молодежную научную школу, вырастил и воспитал многих талантливых молодых ученых. Он являлся председателем ГАК кафедры ИУ-3 в МГТУ им. Н.Э. Баумана, где преподавал многие годы, входил в состав Ученого и Диссертационного советов ИПУ РАН.

Под руководством А.А. Амбарцумяна в 2003 г. проведена международная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения М.А. Гаврилова, а затем, начиная с 2008 г., проводятся регулярные российские конференции с международным

участием «Технические и программные средства систем управления, контроля и измерения» (УКИ). В нынешнем году, уже тяжело больной, председатель Оргкомитета УКИ А.А. Амбарцумян активно участвовал в работе третьей по счету конференции, намеревался развернуть на страницах журнала «Проблемы управления» дискуссию по наиболее актуальным вопросам тематики конференции.

Будучи членом редколлегии журнала «Проблемы управления», он активно помогал становлению журнала, заботился о его популяризации и росте авторитета. А.А. Амбарцумян инициировал публикацию ряда оригинальных статей, публиковал и свои научные работы, а также статьи, написанные, условно говоря, в жанре научной публицистики. В частности, запомнились его интереснейшие статьи, посвященные 100-летию М.А. Гаврилова и 50-летию научной деятельности И.В. Прангишвили, из которых читатели узнали о малоизвестных фактах истории развития в нашей стране теории и практики управления.

Александр Артемович был ярко выраженным научным лидером, это проявлялось как в руководстве коллективом лаборатории, так и на заседаниях Ученого совета, семинарах и конференциях. Он был генератором идей, связанных с повышением уровня автоматизации потенциально-опасных производств (АЭС, предприятий по уничтожению химического оружия и др.).

Александр Артемович был широко эрудированным человеком, обладал энциклопедическими знаниями во многих областях науки управления, в истории России и Кавказа. Он был требовательным к научному уровню диссертационных работ и журнальных статей как своих, так и других авторов. Каждый сотрудник лаборатории всегда мог рассчитывать на помощь, поддержку Александра Артемовича, поэтому он пользовался непререкаемым авторитетом не только среди сотрудников лаборатории, но и всего Института.

Он родился в станице Вознесенская Малгобекского района Чечено-Ингушской АССР и всю жизнь считал себя казаком, оказывал помощь станичникам. Он и ушел из жизни казаком, настоящим мужчиной, работая и думая о лаборатории и Институте до последних дней своей жизни.

Память об Александре Артемовиче Амбарцумяне, выдающемся ученом и человеке, навсегда сохранится в наших сердцах.

*Сотрудники Института проблем управления  
им. В.А. Трапезникова РАН,  
Редколлегия,  
Редакция*