

---

**ПАМЯТИ В.Н. ЗАХАРОВА**

---



**ЗАХАРОВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**  
**30.05.1934 г.–08.09.2005 г.**

В дождливый осенний день 8 сентября 2005 г. хоронили Валерия Николаевича Захарова.

В.Н. Захаров родился в Москве 30 мая 1934 г. Закончил электромеханический факультет МЭИ в 1958 г., после чего с 1958 по 1969 г. работал в Радиотехническом институте АН СССР (теперь Радиотехнический институт им. А.Л. Минца РАН). С 1958 по 1962 г. выполнял обязанности руководителя группы монтажников по наладке и модернизации релейно-контактных систем управления мощными генераторами наземных радиолокаторов точного наведения, функционировавших в составе полигонного комплекса противоракетной обороны. В 1962 г. с отличием окончил вечерний факультет усовершенствования дипломированных инженеров Всесоюзного заочного энергетического института (теперь МИРЭА). В период с 1962 по 1968 г. был ведущим разработчиком автоматизированных систем управления командными пунктами мощных наземных радиолокационных станций раннего обнаружения и в 1968 г. закончил

аспирантуру Всесоюзного заочного энергетического института под руководством члена-корреспондента АН СССР М.А. Гаврилова. В 1969 г. Валерий Николаевич был приглашен на работу в Вычислительный центр АН СССР в лабораторию теории и проектирования больших систем (под руководством академика Г.С. Поспелова) и начал преподавать в МФТИ, где в 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему “Секвенциальное описание и автоматы”. Более 35 лет жизнь В.Н. Захарова была связана с Вычислительным центром, где он прошел путь от старшего инженера до ведущего научного сотрудника, заведующего сектором.

Опыт работы в радиотехническом институте позволил В.Н. Захарову принять участие в ВЦ РАН при создании аппаратной базы для спецпроцессоров баз знаний и логического вывода, использующих в качестве модели представления знаний семантические сети и фреймы, создаваемой в рамках проекта ПАМИР (Параллельная архитек-

тура. Микроэлектроника. Интеллектуальный Решатель) совместно с ЧССР, НРБ и ПНР (руководителем этого проекта был профессор Д.А. Поспелов). С новыми концепциями в развитии вычислительной техники связана и деятельность Валерия Николаевича Захарова 1980–1990 гг. в рабочих группах РГ-18 и РГ-22 Комиссии “Научные вопросы вычислительной техники” по координации исследований по искусственному интеллекту (ИИ) в странах СЭВ под руководством академика Г.С. Поспелова. На основе этой работы в издательстве “Радио и связь” вышел первый русскоязычный справочник в 3-х томах по ИИ, ставший настольной книгой для нескольких поколений аспирантов и студентов, в котором редактором тома по аппаратным средствам ИИ был В.Н. Захаров. В созданной этой комиссией международной базовой лаборатории по ИИ, (Институт кибернетики Словацкой Академии наук, г. Братислава) В.Н. Захаров участвовал в разработке первого в странах СЭВ транспьютера для аппаратной поддержки параллельных вычислений в вычислительных комплексах и сетях.

Круг научных интересов ученого был необычайно широк: 11 монографий и справочников в области информатики, теории автоматов, теории управления, искусственного интеллекта, около 100 научных работ, опубликованных в нашей стране и за рубежом. Широко известная в научном мире монография “Системы управления: Задание. Проектирование. Реализация”, написанная в соавторстве с Д.А. Поспеловым, выдержала два издания на русском языке, была переведена на немецкий и чешский языки. В.Н. Захаров являлся одним из редакторов-составителей вышедшего в 2003 г. сборника “История информатики в России: ученые и их школы”.

Ранние публикации В.Н. Захарова были посвящены теории автоматов и их коллективному по-

ведению. Затем его научные интересы были связаны с программно-аппаратными методами параллельной обработки, управлением процессами в базах знаний, логическим выводом на сетях Петри. В последние годы главным направлением научных исследований В.Н. Захарова была разработка моделей управления техническими системами, которые были описаны в цикле фундаментальных статей (журнал “Изв. РАН. Теория и системы управления” и коллективная монография “Интеллектуальные системы управления”). В области теоретических исследований он выделил, описал и систематизировал несколько типов интеллектуальных систем управления и создал для них методологию проектирования иерархических управляющих структур. В прикладной области на базе этих результатов было предложено решение трех задач – для аппарата искусственной вентиляции легких, для управления автономным роботом в неопределенной среде и для управления самонаводящейся ракетой, способной избегать встреч с антиракетами противника. Эти исследования проводились как на базе ВЦ РАН, так и в МФТИ и МИРЭА, где В.Н. Захаров читал лекционные курсы по данной тематике и руководил дипломными работами и кандидатскими диссертациями.

Многие годы Валерий Николаевич Захаров был одним из лучших внештатных научных редакторов в нашем журнале (с 1968 г. – “Изв. АН СССР. Техническая кибернетика”, с 1992 г. переименованном в “Изв. РАН. Теория и системы управления”).

Ушел из жизни талантливый ученый, замечательный педагог и редактор, интеллигентный, добрый и очень отзывчивый человек. Светлая ему память.