

ХРОНИКИ: МЕМУАРЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ, ПЕРСОНАЛИИ

DOI: 10.17223/19988605/57/14

ПАМЯТИ ЮРИЯ ИВАНОВИЧА ПАРАЕВА



7 ноября 2021 года на 85-м году жизни ушел из жизни известный ученый в области теории автоматического управления, Заслуженный деятель науки РФ, Почетный работник Высшего профессионального образования РФ, Заслуженный профессор Томского государственного университета, профессор кафедры прикладной математики, доктор технических наук **Юрий Иванович Параев**.

Ю.И. Параев родился 16 ноября 1936 г. в г. Томске. После окончания с серебряной медалью Новосибирской мужской средней школы № 12 в 1954 г. он поступил на радиофизический факультет (РФФ) ТГУ. Окончил университет в 1959 г. по специальности «радиофизика и электроника» с квалификацией «физик-радиоэлектроник», защитив дипломную работу: «Анализ работы системы автоматического управления на основе критерия среднеквадратической ошибки» (научный руководитель – аспирант, затем профессор Г.А. Медведев). С сентября 1959 г. работал инженером лаборатории счетно-решающих устройств СФТИ, с 1 декабря того же года – аспирант кафедры электронной вычислительной техники и автоматики (ЭВТиА) РФФ. С 1 декабря 1962 г. был ассистентом, с 4 декабря 1964 г. – доцентом кафедры ЭВТиА. В 1970 г. в связи с организацией факультета прикладной математики стал доцентом вновь организованной кафедры прикладной математики (заведующий кафедрой – профессор Г.А. Медведев). С 1972 г. был старшим научным сотрудником (докторантом) факультета прикладной математики и кибернетики (ФПМК). В октябре 1974 г. избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой прикладной математики ФПМК. В 1981 г. в диссертационном совете при Том-

ском политехническом институте (ныне ТПУ) защитил диссертацию «Параметрическая и структурная оптимизация в задачах статистической динамики процессов управления и фильтрации» на соискание ученой степени доктора технических наук. Ю.И. Параев читал курсы: теория управления; теория принятия решений; методы оптимизации; теория вероятностей; математическая статистика. Область научных исследований – теория управления динамическими объектами, включая теорию автоматического управления, статистическую динамику, теорию оптимального управления, оптимальную фильтрацию, структурную оптимизацию многосвязных систем управления. Начиная заниматься научной работой в студенческом кружке, которым руководил доцент П.П. Бирюлин, положивший начало развитию кибернетических исследований в ТГУ. Теоретические результаты, полученные Ю.И. Параевым и сотрудниками кафедры в 1960–1990-е гг., широко применялись в ряде ведущих отраслевых институтов страны при проектировании и проведении опытно-конструкторских разработок сложных информационно-управляющих комплексов для летательных аппаратов и некоторых технологических процессов. В 1990-х гг. многие из разработанных методов и алгоритмов были реализованы Ю.И. Параевым в виде вычислительной системы «Управление». Эта система содержит большой набор (около 250) операций линейной алгебры и операций, связанных с решением алгебраических, дифференциальных и разностных уравнений, и использовалась в учебном процессе в ТГУ, ТУСУРе, ТПУ, АлтГТУ.

Ю.И. Параев является автором более 250 научных работ, в том числе 8 монографий, 20 учебно-методических разработок. Он подготовил 22 кандидата наук, был научным консультантом по 6 докторским диссертациям. Он возглавлял в ТГУ научную школу по теории управления. Участвовал в редактировании научных трудов ряда научных конференций. С начала 1970-х гг. был членом диссертационных советов в ТГУ, ТПУ, Институте горного дела СО АН СССР. В 1975–1990 гг. был членом комиссии и подкомиссий Научного совета по комплексной проблеме «Кибернетика» АН СССР, председателем секции «Программное и математическое обеспечение вычислительных машин, комплексов и сетей» Головного совета ГКВШ «Автоматизированные системы, средства автоматизации и вычислительной техники». Неоднократно удостоивался Премий ТГУ за научные монографии (1981, 1987, 1991, 1999, 2001). Являлся лауреатом конкурса Томской области в сфере образования и науки (1998). Награждался почетной грамотой МВиССО РСФСР (1980), нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» МВиССО СССР (1981), медалью «За заслуги перед Томским университетом» (1998), медалью «Ветеран труда» (1986).

Светлая и добрая память о Юрии Ивановиче Параеве – крупном ученом, одном из основателей образования по прикладной математике в ТГУ и замечательном человеке – сохранится в памяти его коллег и учеников.

*Институт прикладной математики и компьютерных наук,
Редколлегия журнала «Вестник Томского государственного университета.
Управление, вычислительная техника и информатика»,
Кафедра прикладной математики*