



Павел Павлович Пархоменко
(к 90-летию со дня рождения)

9 февраля 2013 г. исполняется 90 лет Павлу Павловичу Пархоменко – одному из крупнейших ученых Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (ИПУ РАН). Ветеран Великой Отечественной войны П.П. Пархоменко принадлежит к тому поколению учёных, которое своими трудами и умением организовывать научные коллективы создало широкую известность Институту как передовой организации в науке управления.

П.П. Пархоменко родился в 1923 г. в г. Нежине (УССР). В 1949 г. закончил электротехнический факультет Киевского политехнического института, затем по распределению работал на гидроэлектростанциях Северного Кавказа.

В 1955 г. поступил в аспирантуру Института автоматки и телемеханики (ИАТ) АН СССР (ныне ИПУ РАН) к профессору М.А. Гаврилову (позднее члену-корреспонденту АН СССР). В 1959 г. защитил кандидатскую диссертацию “Машинизация процессов анализа устройств релейного действия” и в 1969 г. – докторскую диссертацию “Методы и средства технической диагностики и вопросы синтеза структур релейных устройств” по специальности “Техническая кибернетика”.

В 1970 г. П.П. Пархоменко присвоено звание профессора по специальности “Техническая кибернетика”. В 1984 г. он избран членом-корреспондентом РАН по отделению “Информатика, вычислительная техника и автоматика” (специальность “Элементная база, материалы вычислительной техники и диагностика”).

П.П. Пархоменко – специалист в области теории дискретных устройств и систем, комбинаторики и технической диагностики. П.П. Пархоменко был главным инициатором рождения в начале 60-х гг. XX в. новой научной дисциплины в СССР – технической диагностики (и впоследствии отказоустойчивости). Им предложены принципы построения систем тестового и функционального диагностирования, проектирования новых объектов с учетом требований их диагностического обеспечения. П.П. Пархоменко сформулировал сам предмет технической диагностики, ее основные понятия и задачи, определил ее место и связь с теорией управления и контроля, теорией надежности и прогнозирования. Выполненное им развитие основ теории вопросников расширило круг задач по оптимизации процедур диагностирования.

В 1964 г. в ИАТ АН СССР по инициативе и под руководством П.П. Пархоменко была образована лаборатория логических машин. Позже лаборатория стала называться лабораторией технической диагностики и отказоустойчивости. П.П. Пархоменко заведовал ею до 1994 г. Под его руководством лаборатория разработала логические анализаторы релейно-контактных схем и ряд образцов программно-управляемых машин для автоматизированной проверки различных технических объектов (телефонной аппаратуры, электровозов, самолетов, систем управления ракет и др.). Он стал инициатором и автором первых в стране разработок универсальной (работающей по сменной программе) аппаратуры автоматизированного контроля сложных изделий в условиях их производства и эксплуатации. Аппаратура применялась в промышленности, две модификации проверочной машины ПУМА выпускались серийно. Разработки привлекли внимание и активизировали решение задач автоматизации контроля в разных областях народного хозяйства. Новизна тематики привлекла в лабораторию многих молодых инженеров.

Будучи признанным лидером нового направления – технической диагностики – в нашей стране, П.П. Пархоменко с 1969 г. стал организатором и научным руководителем ежегодных школ-семинаров по технической диагностике – авторитетного форума для сотен слушателей со всех концов страны, а также организатором регулярных всесоюзных совещаний по технической диагностике. Его Всесоюзная школа-семинар по технической диагностике была притягательной для сотен молодых инженеров и зрелых исследователей. Он сумел создать удивительный научный и рабочий климат этих школ, что способствовало быстрому росту квалификации школьников, появлению групп исследователей и инженеров-диагностов в многих научных и крупных проектных организациях, учебных институтах, на промышленных предприятиях. В стране значительно выросла публикационная активность по проблемам технической диагностики. В ряде технических вузов стали читаться курсы по технической диагностике. С 1973 по 1991 гг. под бессменным руководством П.П. Пархоменко проведено 18 школ и 6 Всесоюзных совещаний по технической диагностике и отказоустойчивости. Почти 100 участников Школы-семинара П.П. Пархоменко защитили кандидатские диссертации, более 20 стали докторами наук, и почти все из них опирались на помощь и советы П.П. Пархоменко. Многие участники Школы-семинара считают себя его учениками.

Павел Павлович отличается широтой и глубиной знаний в ряде смежных областей своей деятельности. Он принимает активное участие в разработке ряда государственных стандартов по надежности технических средств, в частности по терминологии и по технической диагностике.

П.П. Пархоменко уделяет много внимания подготовке научных кадров; под его руководством и при его консультациях подготовлено и защищено более 20 кандидатских диссертаций. Он – автор и соавтор более 100 научных работ, в том числе нескольких монографий и изобретений.

П.П. Пархоменко – участник Великой Отечественной войны, воевал на Первом Украинском и Первом Белорусском фронтах, награжден орденом “Отечественной войны” 2-й степени, орденом “Трудового Красного Знамени”, медалью “За победу над Германией”, а также юбилейными медалями и почетными грамотами.

Будучи членом дирекции ИПУ РАН, П.П. Пархоменко помогает сохранению и развитию добрых традиций Института; он – председатель секции технических средств автоматики и вычислительной техники Ученого совета ИПУ РАН, член двух докторских диссертационных советов, заместитель главного редактора журнала “Автоматика и телемеханика”, член редколлегии журнала “Проблемы управления”.

Павел Павлович пользуется заслуженным авторитетом в научной среде нашей страны и зарубежья. Он и сам неизменно внимательно и доброжелательно относится к работам коллег. К нему обращаются за советом и помощью люди разного статуса и возраста. Он не только глубокий и широкий ученый, но и прекрасный инженер-изобретатель, замечательный человек, отличающийся открытостью и простотой общения, чувством юмора, душевной добротой и принципиальностью.

Коллектив Института и редколлегия журнала “Автоматика и телемеханика” поздравляют Павла Павловича с 90-летним юбилеем и желают ему здоровья и дальнейших творческих успехов.