

А. А. ХАРКЕВИЧ

30 марта 1965 г. после продолжительной и тяжелой болезни скончался директор Института проблем передачи информации Академии наук СССР, основатель и главный редактор журнала «Проблемы передачи информации» академик Александр Александрович Харкевич. От нас ушел выдающийся советский ученый, блестящий инженер и педагог, замечательный специалист в области радиотехники, акустики, специального приборостроения, механики и процессов управления. Мы потеряли человека огромных интеллектуальных способностей, ясной мысли и широчайшей эру-

диции — человека, обладавшего острым чувством нового. Это был внимательный и чуткий руководитель и опытный наставник.

А. А. Харкевич родился в 1904 году в Ленинграде. Трудовую деятельность начал в 1924 году. В течение своей научной и инженерной деятельности А. А. Харкевич разрабатывал несколько главных направлений, определявших область его интересов. Первое из этих направлений — приборостроение. К этой области он подошел с практической стороны, как заводской инженер и конструктор. Он создал ряд оригинальных конструкций приборов; многие из них удержались в нашей промышленности в качестве общепризнанных образцов на долгие годы.

Заслуженной известностью пользуются работы А. А. Харкевича по общей теории преобразователей и неустановившимся волновым процессам. Плодотворна научная деятельность его в области линейной и нелинейной радиотехники. Им успешно развит ряд вопросов спектральной теории, теории нелинейных колебаний, параметрических явлений.

В последние годы А. А. Харкевич уделял главное внимание развитию теории информации и кибернетики.

Огромное научное значение имеют выполненные им работы по теории кодирования и модуляции в каналах с шумами и замираниями, по проблеме представления непрерывных сигналов и сужения спектра, по исследованию пропускной способности каналов связи, по вопросам количественного описания ценности информации, по методологическим вопросам кибернетики. Широкую известность приобрели написанные им книги «Очерки общей теории связи» и «Борьба с помехами», оказавшие большое влияние на развитие теории информации в СССР. Им была проведена большая работа по составлению и систематизации терминологии теории информации. Под его руководством была начата разработка одного из весьма перспективных научных направлений — автоматического распознавания зрительных и слуховых образов.

Перу А. А. Харкевича принадлежит более 100 научных работ и 12 книг. Многие из них вышли в нескольких изданиях и переведены в ряде зарубежных стран (США, Франция, Польша, Китай). Многолетняя научная, инженерная и педагогическая деятельность А. А. Харкевича представляет весьма ценный вклад в развитие советской науки.

А. А. Харкевич вел большую педагогическую, научно-организационную и общественную работу. Он возглавлял Институт проблем передачи информации Академии наук СССР, заведовал кафедрой радиотехники в Московском электротехническом институте связи, был членом бюро Отделения механики и процессов управления Академии наук СССР, проводил большую и важную работу в правительственных организациях.

А. А. Харкевич вел большую редакционно-издательскую работу. Под его редакцией и при его участии было выпущено много книг. Он был главным редактором журнала «Проблемы передачи информации», членом редколлегии журнала «Известия АН СССР, Техническая кибернетика» и энциклопедии «Автоматизация производства и промышленная электроника». Научная, педагогическая и общественная деятельность А. А. Харкевича была высоко оценена Советским правительством. Он был награжден орденом Ленина и Орденом Трудового Красного Знамени.

Светлая память об Александре Александровиче навсегда сохранится в сердцах его товарищей и сотрудников.

