

IN MEMORIAM

Gheorghe P. ISPĂȘOIU

S-a născut la 25 mai 1930 în Comuna Vlădaia – Jud. Mehedinți. După absolvirea liceului, în anul 1950 urmează cursurile Universității din București, Facultatea de Fizică, cu specialitatea metrologie, pe care a absolvit-o în anul 1955.

Activitatea profesională propriu-zisă o începe la 1 octombrie 1958, când se angajează la Institutul Național de Metrologie, ca cercetător metrolog, devenind în 1960 cercetător științific, apoi, cercetător științific principal în 1963, cercetător științific principal gradul III în 1970, cercetător științific principal gradul II în 1978 și cercetător științific principal gradul I în 1990.

În ianuarie 1970 susține examen de admitere la doctorat. Tema propusă. „Surse etalon primar de radiație optică”, concepea o metodă absolută de măsurare. Și-a susținut toate examenele și referatele, conform programului de doctorat, dar „motive” politice l-au împiedicat să susțină teza.

De-a lungul celor 44 de ani de muncă în cadrul Institutului Național de Metrologie (1958 – 2002) a fost, pe rând Șef colectiv „Metrologia mărimilor optice” (1962-1966), Șef secție „Metrologia mărimilor termice, optice, fizico-chimice și a radiațiilor ionizante” (1966-1970), Șef laborator „Metrologia mărimilor termice, optice și a radiațiilor ionizante” (1970-1973), Șef laborator „Metrologia mărimilor termice, optice, fizico-chimice și a radiațiilor ionizante” (1973-1987), Șef laborator „Metrologia mărimilor optice și a radiațiilor ionizante” (1987-1988), Consilier științific pe probleme de metrologia mărimilor termice, optice, fizico-chimice și a radiațiilor ionizante (1989-1995), Cercetător științific principal I pe probleme de metrologie generală (1995-2002). Începând din anul 2002 până în 3 decembrie 2008, când și-a dat obștescul sfârșit a desfășurat activitate în cadrul Biroului Român de Metrologie Legală în calitate de consilier tehnic.

În cei 50 de ani de activitate neîntreruptă în domeniul metrologiei a activat în numeroase organizații naționale (membru al Comitetului Național Român pentru Comisia Internațională de Iluminat - CIE, membru în Consiliul științific al INM, Membru al Societății Române de Măsurări, președinte al Comitetului Tehnic 58 – Metrologie, membru în Colegiul de redacție și Secretar general de redacție al revistei pe probleme de metrologie, *denumită succesiv Metrologie Aplicată, Calitate*

He was born on May 25, 1930 in Vlădaia village – Mehedinți County. After graduating high school, in 1950, he attended the Faculty of Physics at University of Bucharest, being specialized in metrology field. He finished his university studies in 1955.

He started practicing his profession on October 1st, 1958 after being employed in the National Institute of Metrology. He run all the degrees of science researcher in metrology, becoming in 1960 scientific researcher, then in 1963 main scientific researcher, in 1970 scientific researcher 3rd degree, after which in 1978 scientific researcher 2nd degree and in 1990 scientific researcher 1st degree.

In January 1970, he took an entrance examination for doctoral studies, proposing the theme of „Sources of optical radiation primary measurement standards”, which conceived an absolute measurement method. He would pass all the exams and written reports, according to the doctoral program but political „reasons” hinder him from presenting the final dissertation thesis.

Along the forty-four years of work at National Institute of Metrology between 1958 and 2002, he performed a very hard work. Between 1962 and 1966, he was head of the group “Metrology of Optical quantities”. Then between 1966 and 1970, he became head of the section “Metrology of thermal, optical, physico-chemical and ionizing radiations quantities”. Next during 1970-1973, he was the head of laboratory of “Metrology of thermal, optical and ionizing radiations measures”. After that, from 1973 to 1987 he was the head of laboratory of “Metrology of thermal, optical, physico-chemical and ionizing radiations quantities”. For 1987-1988, he was the head of laboratory of “Metrology of optical and ionizing radiations measures”. Further, between 1989 and 1995, he was Technical advisor on issues of metrology of thermal, optical, physico-chemical and ionizing radiations measures. Even further, between 1995 and 2002 he became Senior Science Researcher 1st Degree in general metrological issues. Then he has been working as a technical advisor at the Romanian Bureau of Legal Metrology between 2002 and December 3, 2008, when he passed away.

In fifty years of continuous activity in metrology he took part in many national organizations as a member of Romanian National Committee for the

și *Metrologie, Calitate, fiabilitate și Metrologie, Metrologie*) și internaționale (membru al CT-2 pentru Fotometrie și radiometrie și al CT-3 pentru Colorimetrie ale CIE, membru în Grupul de consultanță tehnică în probleme de metrologie JTAG 4, Metrology al ISO-CIE).

Încă din anul 1961 începe să desfășoare și o neobosită activitate didactică, atât în învățământul preuniversitar, cât și în învățământul universitar.

Cu o reală vocație de cercetător a lăsat moștenire o bogată operă, însumând peste 69 de lucrări de cercetare și dezvoltare științifică în domeniul metrologiei mărimilor termice și optice, 6 brevete de invenție în termometrie, fotometrie și radiometrie optică, 42 comunicări științifice, 3 cărți, din care una „mărimi și unități” ca prim autor, iar celelalte două pe probleme de statistică matematică aplicată în producție, 5 manuale didactice pe probleme de metrologie generală și 2 pe probleme de fotometrie, 45 articole, 32 standarde naționale pe probleme de metrologie generală și de metrologie a mărimilor termice și optice, 10 instrucțiuni norme tehnice de metrologie pe probleme de metrologia mărimilor termice și optice.

A adus contribuții apreciate la dezvoltarea învățământului metrologic universitar, prin elaborarea, implementarea și susținerea unor cursuri pe teme de metrologie generală, radiometrie optică, teoria probabilităților și statistică matematică aplicată în metrologie.

Pentru meritele sale pe multiple planuri și ca semn al recunoașterii contribuțiilor aduse în domeniul metrologiei i-au fost decernate: Medalia „A XXV-a Aniversare a eliberării patriei”, acordată prin Decretul nr. 560/1969 al Consiliului de Stat; Medalia „A 30-a Aniversare a eliberării României de sub dominația fascistă”, acordată prin Decretul nr. 140/1974 al Consiliului de Stat; „Diploma de excelență pentru contribuții remarcabile la dezvoltarea metrologiei în România”, acordată de Biroul Român de Metrologie Legală, la prima sărbătorire a „Zilei naționale a metrologiei”, în septembrie 2001; Ordinul Național „Pentru Merit” în grad de Cavaler, conferit de Președintele României, prin Decretul nr. 937/15.11.2004, cu ocazia împlinirii a „140 de ani de la începutul activității de metrologie legală în România, pentru contribuția personală deosebită la cercetarea sistemelor de măsurare și realizarea de etaloane pentru activitatea desfășurată în cadrul organismelor de specialitate”.

Gheorghe Ispășoiu a constituit timp de o jumătate de veac un exemplu remarcabil, mereu

Light International Committee – CIE, member of Science Council of INM, Member of Romanian Society of Measures, president of Technical committee 58 – Metrology, General Secretary and member of editorial staff of the metrology reviews named at first *Applied metrology*, then *Quality and Metrology*, then *Quality, Reliability and Metrology*, and at last *Metrology*, as well as international organisations as a CT-2 member for photometry and radiometry and CT-3 member for Colorimetry of CIE, member of technical advising group on metrology issues JTAG 4 Metrology of ISO-CIE).

Since 1961 he started also a continuous didactic activity in high-school and in university educations.

He had real inclination for research and he left a tremendous legacy of works. In the fields of thermal and optical measures, he performed more than 69 research and scientific works. In thermometry, photometry and optical radiometry he obtained six invention patents. He sustained 42 scientific communications.

His name is on three different books; in one of them “Quantities and Units”, he was the first author. The other two books were about mathematical statistics applied in production.

He issued five didactic materials on general metrology topics and two on photometry.

He wrote 45 articles, 32 national standards on general metrology issues and metrology of thermal and optical quantities and 10 instructions, technical norms about metrology on thermal and optical quantities.

He contributed heavily in the evolution of higher education of metrology by developing, implementing and sustaining several courses on general metrology, optical radiometry, probability theory and mathematical statistics applied in metrology.

For his merits in many fields and as a way of recognition of his contributions to metrology he received medals. The State Council Decree 560/1969 awarded him with the Medal “The 25th Anniversary of freeing the homeland”. Another State Council Decree 140/1974 awarded him with the Medal “The 30th Anniversary of freeing Romania from Nazi domination”. Then at the first anniversary of “National Metrology Day” in September 2001, the Romanian Bureau of Legal Metrology awarded Gheorghe Ispășoiu with “Excellence diploma for outstanding contribution at development of metrology in Romania”. Next, on reaching “140 years since the beginning of the activity of legal metrology in România, for special personal contribution to measuring systems research and making of standards for the activities performed in the specialty organisms” he received National Order “For Merit” Knight degree, given by the Romanian Presidency through the Decree nr. 937/15.11.2004.

viu și în activitate pentru colegii lui, pentru tinerii metrologi, care au simțit că au alături un valoros colaborator, gata oricând să-i ajute în preocupările lor de specialitate.

A fost un om modest, cu un comportament exemplar și cu un suflet mare, un om cu calități excepționale, pe care rareori le mai întâlnești înmănunchiate într-o singură persoană.

Ni-l vom aminti cu profundă venerație și nu vom uita puterea sa de muncă și dorința cu care voia să-i urmărim exemplul.

Plecarea sa dintre noi este o grea pierdere și amintirea sa o prezență de neșters în memoria celor care l-au cunoscut.

Gheorghe Ispășoiu has been representing for half a century a remarkable example, always an active person, working for his colleagues, for the younger metrologists who considered him a worthy coworker and ready to help them in their specific preoccupations.

He was a modest person having exemplary behavior, a big soul, extraordinary qualities rarely found in a single person.

We will remember him reverently and not forget his strong working habits as well as his wish for the others to follow his example.

His passing away is a very big loss and for those who knew him remembering him is indelible.