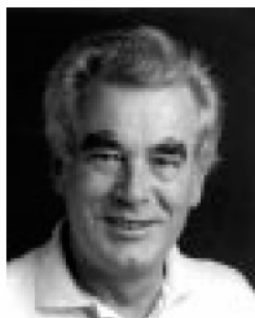


## Andrzej Kraszewski (1933-2006)

Andrzej Kraszewski, zmarły 2 lipca 2006 roku w Heraklionie na Krecie, był wybitnym polskim inżynierem i naukowcem zajmującym się techniką mikrofalową. Pracował w Polsce, Kanadzie i Stanach Zjednoczonych, a po przejściu na emeryturę zamieszkał na Krecie. Poniższa nota biograficzna została opublikowana w sierpniu 2001 roku w IEEE Transactions on Instrumentation and Measurements w zakończeniu jednego z ostatnich artykułów, który Andrzej Kraszewski napisał wraz z kolegami z Centrum Badań Rolniczych Departamentu Rolnictwa Stanów Zjednoczonych.



**Andrzej W. Kraszewski** (M'89–SM'91–F'96) was born in Poznan, Poland, on April 22, 1933. He received the B.Sc. and M.Sc. degrees in electrical engineering from the Technical University of Warsaw, Warsaw, Poland in 1954 and 1958, respectively, and the D.Sc. degree in technical sciences from the Polish Academy of Sciences (PAN), Warsaw, in 1973.

In 1953, he joined the Telecommunication Institute (PIT), Warsaw, where he did research and development of microwave systems and components.

In 1963, he joined UNIPAN Scientific Instruments, a subsidiary of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, as Head of the Microwave Laboratory. In 1972, he became the Manager of the Microwave Department of WILMER Instruments and Measurements, a subsidiary of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, where he co-developed microwave instruments for moisture content measurement and control. Beginning in November 1980, he was a Visiting Professor at the University of Ottawa, Ottawa, ON, Canada, where he did research on RF and microwave dosimetry. In January 1987, he joined the Richard B. Russell Agricultural Research Center, U.S. Department of Agriculture (USDA), Athens, GA, where he is involved in research on plant structure and composition and quality assessment of agricultural products using electromagnetic fields. He is the author of several books on microwave theory and techniques, has published close to 300 technical papers on the subject, and holds more than 20 patents.

Dr. Kraszewski is a member of Sigma Xi, the International Microwave Power Institute, the Materials Research Society, the New York Academy of Sciences, and the Polish Electricians Association (SEP). He received several professional awards, among them the State Prize in Science in Poland in 1980.

Ta krótka notatka nie ukazuje w całości wpływu, jaki miał Andrzej na rozwój badań w dziedzinie mikrofal w Polsce w latach sześćdziesiątych. Po pierwsze był jednym z pierwszych, o ile nie pierwszym inżynierem zajmującym się techniką mikrofalową w Polsce, publikującym swoje prace w IEEE Transactions. Jego pierwszy artykuł na temat szerokopasmowych cyrkulatorów ferrytowych ukazał się w IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques już w maju 1965 r. Publikowanie swoich prac w amerykańskich czasopismach naukowych z Polski lat sześćdziesiątych wymagało sporego wysiłku, przełamania wielu barier, nie tylko ze strony polskich przełożonych, ale także amerykańskich recenzentów, i było swoistym, a wtedy nadto rzadkim wyrazem przynależności nauki polskiej do nauki światowej. Z drugiej strony, ktokolwiek pracował

w tamtym okresie w technice mikrofalowej w Polsce, posługiwał się sprzętem produkowanym przez UNIPAN, w dużej mierze według projektów Andrzeja. Warto dodać, że poziom sprzętu falowodowego produkowanego przez UNIPAN w latach sześćdziesiątych i na początku lat siedemdziesiątych był na poziomie światowym. Działania Andrzeja były więc w tamtym okresie bardzo ważne dla utrzymania i tworzenia wiedzy w tej dziedzinie w Polsce.

Już w Polsce specjalnością Andrzeja stały się pomiary wilgotności różnych materiałów, przede wszystkim biologicznych, za pomocą mikrofal. Był on jednym z pionierów tej dziedziny na świecie i zachował tę pozycję pracując od końca lat siedemdziesiątych w Kanadzie, a potem w Stanach Zjednoczonych. Z Jego wielu prac najczęściej cytowane w anglojęzycznej literaturze naukowej są: "Microwave Aquametry; A Review" opublikowane w Journal Of Microwave Power w r. 1980 oraz książka wydana w 1996 przez IEEE Press, której był inicjatorem i współautorem pt. "Microwave Aquametry: Electromagnetic Wave Interaction with Water Containing Materials". Andrzej zawsze z chęcią i radością dzielił się swoją wiedzą.

Andrzej był osobą wielu uzdolnień, skory do żartów i często był duszą towarzystwa. Urodził się w domu o dużych tradycjach literackich. Jego ojciec, Tadeusz Kraszewski, był przed wojną znanym poznańskim dziennikarzem i literatem związanym z Narodową Demokracją, a po udziale w kampanii wrześniowej zakładał Tajne Stowarzyszenie Dziennikarzy Ziemi Zachodnich oraz współtworzył kursy dziennikarskie na Tajnym Uniwersytecie Ziemi Zachodnich. Czy Andrzej został wybitnym inżynierem z pożytkiem dla nauki światowej wiedząc, że w powojennej Polsce trudno było kontynuować rodzinną tradycję?

Cześć Jego Pamięci!