



## **Romualdas (Raymond) Viskanta**

Profesorius Romualdas Viskanta – lietuvių išeivijos mechanikos inžinierius, Lietuvos mokslų akademijos užsienio narys nuo 1990 m. Jis buvo JAV Nacionalinės inžinerijos akademijos (1987) ir Rusijos Federacijos mokslų akademijos (1995) užsienio narys. Gimė 1931 m. liepos 16 d. Marijampolėje, mirė 2021 m. gruodžio 27 d. Jungtinėse Amerikos Valstijose (JAV).

1944 m. su šeima pasitraukė į Vokietiją, 1949 m. persikėlė į JAV. 1951 m. Čikagoje įstojo į Iliojaus universitetą, kurį 1955 m. baigė su pagyrimu. Dar studijuodamas susidomėjo šilumos mainais ir 1956 m. baigęs magistratūrą Indianos valstijos Purdue universitete (JAV), dirbo mechaniku inžinieriumi Argono nacionalinėje laboratorijoje ir tuo pačiu metu studijas tęsė Purdue universiteto doktorantūroje, 1960 m. rugpjūčio mėn. apgynė mokslų daktaro disertaciją.

1960–1962 m. dirbo Argono nacionalinės laboratorijos Reaktorių inžinerijos skyriuje, o 1962 m. jam buvo suteiktas Purdue universiteto mechaninės inžinerijos profesoriaus vardas. Dirbo kviestiniu profesoriumi: 1968–1969 m. Kalifornijos Berkeley, 1976–1977 m. Miuncheno technikos universitetuose, 1983 m. Tokijo technologijos institute. 1986 m. R. Viskantai buvo suteiktas nusipelnusio inžinerijos profesoriaus vardas. 1989–1996 m. profesorius buvo Vytauto Didžiojo universiteto (VDU) Atkuriamojo Senato narys. 1995 m. Miuncheno technikos universitetas profesoriui suteikė garbės daktaro vardą.

Nuo 1986 m. iki išėjimo į pensiją 2002 m. – profesorius, dirbdamas Purdue universitete, paskyrė laiką šilumos mainų procesų tyrimams, svarbiems branduolinių reaktorių aušinimo optimizavimo ir reaktorių saugos didinimo problematikai. Jo patirtis buvo aktyviai pritaikoma JAV įvairių

ministerijų ir žinybų patariamuose komitetuose, ypač pažymėtina veikla Nacionalinėje erdvės ir aeronautikos administracijoje. 2002 m. prof. R. Viskantai buvo suteiktas Purdue universiteto profesoriaus emerito, o 2007 m. – garbės daktaro vardas. 2016 m. profesoriui R. Viskantai buvo skirtas „Elsevier Poynting” apdovanojimas už radiacinių perdavimų tyrimus.

Prof. R. Viskanta parašė per 540 mokslinių straipsnių, paskelbtų JAV, Japonijos ir Europos prestižiniuose žurnaluose, parengė 64 mokslo daktarus, 48 magistrus, per 39 podoktorantūros stažuotojų. Neįkainojami profesoriaus nuopelnai dirbantis tarptautinių žurnalų redakcinėse kolegijose (prof. R. Viskanta buvo ir „Energetikos“ žurnalo redakcinės kolegijos užsienio narys), mokslinių konferencijų organizaciniuose komitetuose. Profesorius visada buvo laukiamas Lietuvoje, bendradarbiavo su akademiku Jurgiu Vilemu ir kitais branduolinės energetikos specialistais. Lankėsi ne tik Lietuvos energetikos institute, bet ir Vytauto Didžiojo universitete, kadangi 1989–1996 m. buvo VDU Atkuriamojo Senato narys.

---

Raymond Viskanta, who served as a professor of mechanical engineering for 39 years, passed away on December 27, 2021. He was born on July 16, 1931, in Marijampole, Lithuania. In 1944 his family fled Lithuania, traveling west to Germany. Shortly after WWII, his family was moved to displaced person camps in West Germany. In 1949 the family immigrated to the United States, settling within a large Lithuanian-American community in Chicago.

He received his formal education in Mechanical Engineering, earning a Bachelor of Science degree from the University of Illinois (1955). He went on to complete a master's (1956) and Ph.D. (1960) degrees from Purdue University.

Starting his career at Argonne National Laboratory, R. Viskanta joined Purdue's faculty as an Associate Professor of Mechanical Engineering in 1962. He became the W.F.M. Goss Distinguished Professor of Engineering in 1986. He taught at the undergraduate and graduate levels and conducted research in thermal sciences, heat, mass, and radiative transfer until his retirement in 2001.

Professor Viskanta received recognition over his career not only because of the exceptional quality and productivity of his work, but because of its expansive breadth. Most of his research was conducted jointly with students. He guided the work of 64 doctoral, 48 master students and 39 postgraduate researchers. He developed over 540 publications in more than 50 journals in the U.S.,

Europe, and Japan and presented over 200 keynote papers and invited lectures at national and international conferences, universities, and research institutions.

Among many awards and international recognition, Professor Viskanta received the U.S. Senior Scientist Award from the Alexander von Humboldt Foundations, was elected member of the U.S. National Academy of Engineering in 1987, and in 1990 as a foreign member of the Lithuanian Academy of Sciences. He was awarded an Honorary Doctor of Engineering Degree from the Technical University of Munich in 1994 and an Honorary Doctor of Engineering Degree from Purdue University in 2007.

Parengė

LMA Technikos mokslų skyriaus mokslinė sekretorė

Valerija Paškauskienė

Naudoti šaltiniai:

LMA archyvas. Asmens byla.

<https://engineering.purdue.edu/ME/News/2021/raymond-viskanta-19312021>

Nuotrauka iš interneto: <http://media.journals.elsevier.com/content/files/raymond-10032511.pdf>