



## Viktoras Vytautas Klemas

Profesorius Viktoras Vytautas Klemas (Victor Klemas) – žinomas Lietuvos ir JAV okeanologas, Delavero universiteto (Niuarkas, JAV) profesorius emeritas, Lietuvos mokslų akademijos užsienio narys (2007 m.). Jis gimė 1934 m. rugsėjo 1 d. Klaipėdoje, mirė 2022 m. balandžio 24 d. Delavere (JAV). 1959 m. baigė Jungtinių Amerikos Valstijų Masačusetso technologijos universitetą. Nuo 1971 m. dirbo Delavero universitete. Pradėjęs dirbti šiame universitete įkūrė vieną pirmųjų Nuotolinio aptikimo centrų JAV ir nuo 1975 m. buvo šio centro direktoriumi. Nuo 1979 m. – Jūrinių tyrimų koledžo profesorius.

Profesoriaus V. V. Klemo mokslinių tyrimų kryptys – okeanologija, nuotoliniai tyrimai, aplinkos informacinės sistemos (kranto zonos valdymas). Jis paskelbė per 400 mokslo darbų referuojamuose mokslo žurnaluose ir monografijose, dirbo įvairiose JAV Vyriausybės institucijose ir Nacionalinių tyrimų tarybos (angl. *National Research Council*) komitetuose. 1996–2000 m. buvo Jungtinių Amerikos Valstijų nacionalinės mokslų akademijos Tarptautinių programų komiteto kosminių studijų tarybos narys. Nuo 2004 m. – JAV nacionalinės vandenynų ir atmosferos tyrimų (NOAA) bei Nacionalinės aeronautikos ir kosminių tyrimų (NASA) agentūrų Vandenyno pakrančių taikomosios ir mokslinės grupės narys. Vienuolikoje šalių vadovavo krantų tyrimo projektams. Daugelio Jungtinių Amerikos Valstijų ir tarptautinių organizacijų (tarp jų – UNESCO) mokslinis konsultantas.

Nuo 2006 m. profesorius dėstė nuotolinių aplinkos tyrimų kursą Klaipėdos universitete. 2013 m. jam už indėlį mokslui, studijoms ir ilgametį produktyvų bendradarbiavimą suteiktas Klaipėdos universiteto Garbės daktaro laipsnis.

2009 m. Lietuvos Švietimo ir mokslo ministerija prof. V. V. Klemui skyrė premiją už mokslo laimėjimus ir patirties sklaidą Lietuvoje. Prof. V. V. Klemas buvo Vytauto Didžiojo universiteto Atkuriamojo senato narys, nuo 2008 m. – žurnalo „Baltica“ mokslinio komiteto narys.

2004, 2006 ir 2012 metais Klaipėdoje profesorius organizavo tris bendrus JAV ir ES okeanografijos simpoziumus, taip pat dalyvavo Lietuvos jūrinio archeologijos paveldo tyrimuose, prisidėjo kuriant Jūrinį slėnį (Jūros tyrimų institutas). Tais metais Klaipėdos universitete kaip tik buvo rengiamas Okeanografijos studijų programos projektas. Tai buvo pirmoji tokios krypties programa Lietuvoje, todėl patirties labai trūko. Profesorius V. V. Klemas padėjo tobulinti šią programą. Suprasdamas, kad okeanologijos specialistai Lietuvoje iki tol nebuvo rengiami, profesorius sutiko pats skaityti pirmąjį nuotolinių tyrimų metodų kursą (2006 m.), vėliau nuolat siuntė studijoms būtiną bei naudingą literatūrą. Jo dovanotų knygų ir mokslo žurnalų kolekcija dabar saugoma Klaipėdos universiteto bibliotekoje.

Profesorius buvo nuoširdus Lietuvos bičiulis, nuosekliai ir nesavanaudiškai padėjęs jai atsikurti. Jo darbai yra žinomi ir aktualūs valstybinėms Lietuvos institucijoms, atliekančioms vandenių ir priekrančių tyrimus, rengiančioms hidrologijos, hidrotechnikos, okeanografijos specialistus, vykdančioms praktinę veiklą šiose srityse.

---

**Victor V. Klemas** was Foreign Member of the Lithuanian Academy of Sciences since 2007, professor emeritus in the University of Delaware's (UD) College of Earth, Ocean, and Environment. He was born in 01 09 1934, in Klaipėda, Lithuania, died in 24 02 2022 in Delaware, USA. He received a doctorate in optical physics from the University of Braunschweig in Germany and joined the UD faculty in 1971. He directed UD's Applied Ocean Science Program from 1981-98 and he has co-directed UD's Center for Remote Sensing for more than 30 years.

### **Experience**

Professor, Marine Studies, University of Delaware (1979-Emeritus)

Director, Applied Ocean Science Program, University of Delaware (1981-98)  
Director, Center for Remote Sensing, University of Delaware (1975-present)  
Manager, SEED Program, National Science Foundation (1977-78)  
Associate Professor, Marine Studies, University of Delaware (1971-79)  
Research Fellow, University of Braunschweig (1963-65)  
Optical Physicist/Systems Engineer, GE Valley Forge Space Center (1963-70)  
1st Lieutenant, US Army Signal Corps (1959-61)

### **Research Interests**

Studies of coastal ecosystems and processes using advanced remote sensing techniques.  
Investigations of wetland health, estuarine pollution and coastal dynamics.  
Remote sensing of global environmental change.  
Membership on National Research Council Panels (National Academy of Sciences)  
Space Studies Board, Committee on International Programs (1996-2000)  
Space Studies Board, Committee on Earth Studies (1989-92; 1996-99)  
Marine Board, Committee on Nautical Charts and Information (1992-94)  
Ocean Studies Board, Panel on NOAA Coastal Ocean Program (1990-93)  
Space Applications Board (1984-89)  
Ocean Policy Committee, MTAG (1980-82)  
Commission on Natural Resources, CORSPERS (1977-80)  
Professional Activities and Honors (selected)  
Honorary Doctor, Klaipeda University, Lithuania (2013)  
Organizer, US/EU Baltic Sea Symposia (2004 - present)  
NASA HypsIRI Aquatic Data Working Group (2012-present)  
NOAA/NASA Coastal Ocean Applications and Science Team (2004-2008)  
Fulbright Senior Specialist to teach at European Universities (2006, 2009)  
Foreign Member, Lithuanian Academy of Sciences (2007 –present)  
USGS Global Change Program Evaluation Panel (2003)  
NOAA/NERRS Land Use/Habitat Change Advisory Panel (2002-2005)  
Editorial Boards: Journal of Coastal Research, Wetlands, Geocarto International,  
Sensor Review, Rem. Sens. of Environment, Wetlands Ecology and Management  
Principal Investigator on 32 coastal research projects in 7 countries.

Consultant to USGS, EPA, NASA, NOAA, USACE, UNESCO

Lecturer or program chair at 78 international conferences and workshops

Member, AGU, ASPRS, and IEEE Oceanic Engineering Society

Country Lecturer, SITMAR Cruise Lines (1987-88).

He has served on six scientific committees of the National Research Council and received a number of awards, including, in November 2010, the Science Prize of the Republic of Lithuania.

The honor recognized his lifetime achievements in applying remote sensing and other advanced techniques to study coastal ecosystems.

Professor Klemas has also been active in helping Lithuania's Klaipeda University to develop advanced coastal oceanography programs by teaching Fulbright courses and inviting other U.S. scientists to do the same. With colleagues from Denmark, Sweden, Finland, and Russia, Klemas has also been a key organizer of the U.S./European Union Baltic Sea symposia, which have attracted speakers and participants from more than 20 countries.

**Parengė:**

LMA Technikos mokslų skyriaus mokslinė sekretorė  
Valerija Paškauskienė

**Naudoti šaltiniai:**

1. <https://www.ku.lt/blog/pro-memoria-netekome-okeanologo-ku-garbes-daktaro-prof-victoro-vytauto-klemo-1934-2022>
2. LMA užsienio nario V. V. Klemo asmens byla
3. Visuotinė lietuvių enciklopedija

**Nuotrauka:** <http://www.yrasalis.lt/desimt/mokslininkai/prof-dr-vytautas-victoras-klemas/>