

## PROFESORIUI ALGIUI PETRUI PISKARSKUI – 70



Algis Petras Piskarskas gimė 1942 m. gruodžio 19 d. Kėdainiuose. Studijavo fiziką Vilniaus universitete (toliau – VU) (1959–1962) ir Maskvos valstybiniame M. Lomonosovo universitete (1962–1968). Kartu su bendraautoriais 1965 m. paskelbė straipsnį, kuriame pateikė pirmą kartą stebėtų šviesos parametrinio stiprinimo ir generavimo reiškinį kristaluose tyrimo rezultatus. 1969 m. Maskvos universitete A.P. Piskarskas apgynė mokslų daktaro disertaciją (mokslinis vadovas prof. S. Achmanovas). Nuo 1968 m. dirba VU Fizikos fakultete. 1983 m. Baltarusijos mokslų akademijos Fizikos institute apgynė habilituoto daktaro disertaciją, 1984 m. jam suteiktas profesoriaus vardas. 1978–2012 m. A.P. Piskarskas vadovavo VU Kvantinės elektronikos katedrai, kuri tuo metu tapo Europos jungtinės lazerių laboratorijos vienu iš dalyvių, o katedros Lazerinių tyrimų centras Europos Komisijos pripažintas pavyzdiniu mokslo centru. A.P. Piskarsko mokslinių interesų sritys apima lazerių fiziką, netiesinę optiką, ultrasparčiosios laikinės skyros spektroskopiją ir lazerių taikymą biomedicinoje. A.P. Piskarskas kartu su bendraautoriais paskelbė per 600 mokslinių publikacijų, su kolegomis pirmieji pradėjo kurti parametrinius šviesos generatorius ir stiprintuvus, kurie dabar yra vieni geriausių pasaulinėse rinkose konkuruojančių Lietuvos aukštųjų technologijų pramonės produktų.

Nuo 1991 m. A.P. Piskarskas yra Lietuvos mokslų akademijos narys, buvo jos viceprezidentu (2001–2005), Lietuvos mokslo tarybos nariu (1996–2002), nuo 2004 m. – Lazerių ir šviesos mokslo ir technologijų asociacijos prezidentas. Jubilias apdovanotas SSSR valstybine mokslo ir technikos (1984), A. von Humboldto mokslo (1992), Lietuvos mokslo (1994, 2003), Europos fizikų draugijos Kvantinės elektronikos ir optikos (2001), Nacionaline pažangos (2007), LMA P. Brazdžiūno (2010), Baltijos Asamblėjos (2012) premijomis.

*Nuoširdžiai sveikiname gerbiamą Jubiliatą, linkime tolimesnės kūrybinės sėkmės ir sveikatos. Šiame ir kitame numeryje pateikiami straipsniai atspindi prof. A.P. Piskarsko inicijuotus ar su užsienio partneriais vykdomus lazerių, netiesinės optikos ir lazerių taikymo tyrimus Vilniaus universitete.*

## PROFESSOR ALGIS PETRAS PISKARSKAS – 70

Algis Petras Piskarskas was born in Kėdainiai, Lithuania, on 19 December 1942. He studied physics at Vilnius University (1959–1962) and Moscow Lomonosov University (1962–1968). In 1965 A.P. Piskarskas with co-authors published a paper in which the results of the first observation of optical parametric amplification and generation in crystals were presented. He received the Ph.D. degree in nonlinear optics from Moscow Lomonosov University in 1969. A.P. Piskarskas joined the Faculty of Physics of Vilnius University in 1968. He received the degree of Doctor of Science in optics from the Physics Institute of the Belarus Academy of Sciences in 1984. A.P. Piskarskas became a professor of the Department of Quantum Electronics in 1984 and headed the department from 1978 to 2012. Under his leadership the Department of Quantum Electronics became a partner of the LASERLAB-Europe Project, and the Laser Research Center of the department was acknowledged as a Center of Excellence by the European Commission. A.P. Piskarskas' research interests include laser physics, nonlinear optics, ultrafast time-resolved spectroscopy and application of lasers in biomedicine. He has published with co-authors more than 600 scientific publications. He and his colleagues have won recognition as leaders in investigations of parametric light generators and amplifiers. These investigations have established the major products of Lithuanian high technology, which successfully compete in the world market.

Prof. A.P. Piskarskas is a member of the Lithuanian Academy of Sciences (LAS) since 1991. He served as the Vice President of the LAS from 2001 to 2005 and was a member of the Lithuanian Research Council from 1996 to 2002. He is the President of the Laser and Light Science and Technologies Association in Lithuania since 2004. A.P. Piskarskas was awarded the Science and Technology Prize of the Soviet Union (1984), A. von Humboldt Research Prize (1992), Lithuanian National Science Prize (1994 and 2008), Quantum Electronics and Optics Prize of the European Physical Society (2001), Lithuanian National Progress Prize (2007), P. Brazdžiūnas Prize of LAS (2010), and the Baltic Assembly Prize for Science (2012).

*We warmly congratulate our respectable Professor on this anniversary and wish him further creative success and health. 10 articles presented in this and next issue reflect investigations in lasers, nonlinear optics and laser applications initiated by Professor A.P. Piskarskas and performed both at Vilnius University and in collaboration with international partners.*