

Daktarui Romualdai ŠKĖMAI – 60

Lietuvos energetikos instituto Efektyvaus energijos naudojimo tyrimų ir informacijos centro vadovui dr. Romualdai Škėmai 2007 m. birželio 3 d. sukako 60 metų.

Romualdas Škėma gimė Kaune, tarnautojų šeimoje. 1964 m. baigė Kauno 7-ąją vidurinę mokyklą, pradėjo studijuoti Kauno politechnikos instituto (dabar Kauno technologijos universitetas) Mechanikos fakultete ir įgijo inžinieriaus mechaniko specialybę.

1969 m. R. Škėma pagal paskyrimą pradėjo dirbti Kauno pieno kombinate vyr. inžinieriumi. 1972 m. buvo pakviestas į Lietuvos MA Fizikinių-techninių energetikos problemų institutą (dabar Lietuvos energetikos institutas) dirbti moksliniu bendradarbiu Teorinės šiluminės fizikos laboratorijoje. Įstojęs į stacionarinę instituto aspirantūrą pradėjo tyrimus teorinių šilumos pagrindų srityje. Dirbdamas Šiluminio modeliavimo laboratorijoje aspirantas R. Škėma nagrinėjo šiuurkštumo įtaką šilumos mainams, sukonstravo ir pagamino didelių greičių eksperimentinį vandens stendą kapiliariniams kanalams, atliko šilumos mainų tyrimus. Gauti tyrimų rezultatai panaudoti elektronikos prietaisų pramonėje, sprendžiant didelių šiluminių srautų perdavimo įrenginiuose problemas. 1978 m. R. Škėma, vadovaujant prof. A. Šlančiauskui, apgynė technikos kandidato (dabar daktaro) disertaciją „Šilumos mainų intensifikacija ir kritinio šilumos srauto padidinimas kanaluose prie ypač didelių srauto greičių“ ir toliau dirbo vyresniuoju mokslo darbuotoju.

1992–2005 m. dirbo direktoriaus pavaduotoju mokslui. 1996 m. išrinktas ir Efektyvaus energijos naudojimo tyrimų ir informacijos centro vadovu.

Pagrindinė R. Škėmos mokslinės veiklos kryptis – energijos vartojimo efektyvumo didinimas, atsinaujinančių, atliekinių energijos šaltinių panaudojimas pramonėje, pastatų bei kituose sektoriuose.

Aktyviai dalyvauja vykdant Nacionalinę energijos naudojimo efektyvumo didinimo programą, parengė efektyvesnio energijos vartojimo teisinius, normatyvinius dokumentus. Vykdo tarptautinius projektus, skirtus šalies energetikos ūkio efektyvumo didinimui. Nuo 2006 m. įgyvendinama iš valstybės subsidijų finansuojama programa – Energijos vartojimo efektyvumo didinimo pramonės ir pastatų sektoriuose tyrimas. Šio darbo pagrindinis tikslas yra išanalizuoti 2005–2007 m. pramonės struktūrinius pokyčius bei energijos vartojimą pramonėje, ypač stambiausią pramonės šaką – maisto produktų ir gėrimų pramonę, kuriai tenka apie trečdalis visų pramonės šakų energijos sąnaudų.

Nuo 1990 m. R. Škėma nuolat renkamas Lietuvos energetikos instituto Tarybos nariu, yra Europos energetikos chartijos ekspertas energijos gamybos bei vartojimo efektyvumo srityje, Europos Sąjungos 5-osios ir 6-osios Bendrųjų mokslinių programų tarptautinių mokslinių projektų ekspertas-vertintojas, Lietuvos bioenergetikos ir energijos taupymo asociacijos valdy-



bos narys, AB „Kauno energija“ valdybos narys, Lietuvos pramoninkų konfederacijos energetikos komiteto narys.

Jis sėkmingai darbavosi 1998 m. Lietuvos energetikos institutui išitraukus į tinklą „OPET–Lietuva“, kurio pagrindinis tikslas buvo perteikti įvairių šalių geriausių racionalaus energijos vartojimo patirtį. 2001 m. su V. Gaigaliu ir F. Zinevičiumi parengė leidinį „Efektyvus energijos naudojimas duonos ir pyrago gaminių pramonėje“.

Dr. R. Škėma vienas ir su bendraautoriais paskelbė per 140 mokslinių straipsnių ir pranešimų Lietuvos ir tarptautiniuose mokslo leidiniuose. Jis yra žinyno apie atsinaujinančius energijos šaltinius Europos Sąjungos šalyse (Renewable Energines in the Accession States: Lithuania. Handbook of renewable energines in the European Union. II: Case Studies of All Accession States. Frankfurt/M., Berlin, Bern, Bruxelles, New York, Oxford, Wien, 2002), monografijos „Energijos vartojimo transporte efektyvumo didinimas ir atsinaujinimas“ (su A. Pikūnu, S. Pukalsku) bendraautoris.

Už ilgametį ir gerą darbą sprendžiant Lietuvos energetikos problemas yra apdovanotas LR ūkio ministerijos, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos padėkos raštais, už aktyvią veiklą vadovaujant tarptautiniams moksliniams projektams bei juos vykdant – Europos Sąjungos padėkos raštu. Apdovanotas Lietuvos energetikos instituto sidabro medaliu.

Gausus Lietuvos energetikos instituto kolektyvas ir žurnalo „Energetika“ redakcinė kolegija nuoširdžiai sveikina dr. Romualdą Škėmą 60 metų sukakties proga, linkėdami jaunatviškos energijos, tvirtos sveikatos, visokeriopos sėkmės ir neišsenkančio ryžto tolesniuose mokslo tyrimuose.

Redakcinė kolegija