

Profesoriui habilituotam daktarui Jonui GYLIUI – 60

Prof. habil. dr. Jonas Gylys gimė 1947 m. liepos 3 d. Krakėse. 1970 m. baigė KPI ir tapo pramonės šiluminės energetikos specialistu. 1970–1973 m. Šiluminės energetikos katedros asistentas, 1974–1977 m. Maskvos energetikos instituto aspirantas, 1977 m. apgynė daktaro disertaciją, 1995 m. – habilituoto daktaro disertaciją, nuo 1983 m. docentas, nuo 1995 m. profesorius. Nuo 1995 iki 2004 m. vadovavo Šilumos ir atomo energetikos katedrai. Profesoriaus iniciatyva katedroje pradėti ruošti atomo energetikos bakalaurai ir magistrai. Jis kuruoja jų mokymo programas, bakalaurams dėsto branduolinių reaktorių teorijos, branduolinių reaktorių, branduolinio kuro modulius, o magistrantams bei doktorantams skaito branduolinių reaktorių teorijos ir technologijos paskaitas. Profesorius vadovauja bakalaurų ir magistrų baigiamiesiems projektams, parengė pagrindinius pirmuosius vadovėlius lietuvių kalba „Branduolinės inžinerijos įvadas“ (1997), „Branduolinio kuro ciklas“ (1999) ir „Branduolinių energetinių sistemų medžiagos“ (2000).

Prof. Jonas Gylys yra plataus profilio mokslininkas plėtojantis hidrodinamikos ir šilumos bei masės mainų dvifazėse putų sistemose tyrimus, kuriantis terminius nuotekų ir dumblo nukenksminimo metodus, tiriantis branduolinių reaktorių aktyviosios zonos neuroninių procesų dinamiką bei atominių elektrinių saugos problemas.

Aktualios mokslui ir Lietuvos energetikos sektoriui problemos gvildenamos prof. J. Gyliaus iniciatyva įkurtame universitetiniame Energetikos technologijų institute. Prof. J. Gylys katedroje išvystė šilumos ir masės mainų dvifazėse statiškai stabilių putų sistemose mokslinių tyrimų kryptį bei įrodė, jog vamzdžių pluoštų šilumos mainus vienfaziuose dujų ar skysčio srautuose aprašantys dėsniniai negali būti tiesiogiai taikomi dvifaziam putų srautui. Mokslinio tyrimo rezultatus profesorius apibendrino monografijoje „Hidrodinamika, šilumos ir masės mainai statiškai stabilių putų sistemose“ (1998), vienas ir su bendraautorais yra paskelbęs daugiau kaip 200 straipsnių tarptautiniuose mokslo leidiniuose, straipsnių mokslinė medžiaga apie termohidraulinius procesus dvifazėse sistemose atspindėta JAV tarptautiniame Šilumokaičių žinyne. Šilumos mainų tarp įkaitusių paviršių ir dvifazių putų srautų tematika padaręs 10 išradimų. Išradimas „Terminis nutekamojo vandens nukenksminimo metodas“ užpatentuotas JAV, Vokietijoje, Didžiojoje Britanijoje, Prancūzijoje, Japonijoje ir Rusijoje. Prof. J. Gylys plačiai skleidžia mokslinių tyrimų rezultatus, aktyviai dalyvaudamas pasaulinėse mokslinėse konferencijose ir seminaruose. Prof. J. Gyliui vadovaujant daktaro disertacijas parengė ir apgynė keturi dok-



torantai. Už 1973–2002 m. Šilumos ir atomo energetikos katedroje vykdytų mokslinių tyrimų ciklą „Impulso, šilumos ir masės pernešimo procesai termotechnologiniuose įrenginiuose“ prof. J. Gylys su bendradarbiais tapo 2002 m. Lietuvos mokslo valstybinės premijos laureatu.

Plati prof. J. Gyliaus visuomeninė veikla. Jis aktyviai dalyvauja Lietuvos ir užsienio organizacijų veikloje bei Kauno technologijos universiteto struktūrų darbe. Yra KTU senato studijų komisijos pirmininkas, Mechanikos ir mechatronikos fakulteto tarybos pirmininkas, KTU ir LEI jungtinės doktorantūros komisijos pirmininkas, Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto valdybos narys, Europos šildymo ir vėdinimo asociacijų federacijos (REHVA) narys, Europos branduolinės draugijos (ENS) Vykdomosios asamblėjos narys, Lietuvos branduolinės energetikos asociacijos prezidentas ir t. t. Visuomet buvo ir yra Lietuvos išlikimo branduoline valstybe šalininkas, yra vienas aktyviausių naujos atominės elektrinės Lietuvoje statymo iniciatorių.

Šilumos ir atomo energetikos katedros kolektyvas ir žurnalo „Energetika“ redakcinė kolegija sveikina prof. habil. dr. Joną Gylį su šešiasdešimtoju gimtadieniu, linki geros sveikatos, tolesnės kūrybingos mokslinės veiklos sprendžiant Lietuvai ir pasauliniam mokslui svarbias energetikos problemas.

Šilumos ir atomo energetikos katedros kolektyvo vardu
prof. Gintautas MILIAUSKAS