

*Personalijos * Personalia * ĩ åðñî ĩ àèèè*

Profesoriui Adomui MAËIULIUI – 75

Þiais metais minėjome prof. habil. dr. **Adomo Maëiu-lio** 75-ąsias gimimo metines. Profesorius gimë 1929 m. lapkriëio 11d. Visà mokslinæ veiklà prof. A. Maëiulis paskyrë polimerø mechanikos, fizikos ir chemijos mokslui. 1959 m. pradëjo dirbti tuometiniame Lietuvos MA Energetikos ir elektrotechnikos institute (dabar Lietuvos energetikos institutas) inþinieriumi, vëliau dirbo jaunesniuøju moksliniu bendradarbiu Metalotyros laboratorijoje. 1963 m., vadovaujant akad A. Purëniui ir chem. kand. R. Baltruðiui, Vilniaus valstybiniame universitete apgyne chemijos kandidato disertacijà „Kai kuriø N-heterocikl(fenil)-b-amino rûgðëiø sintezë ir tyrimas“. 1969 m. Maskvos D. Mendelejevo chemijos technologijos institute apgyne chemijos daktaro disertacijà „Polimerø modifikavimo ir jø irimo ekstremaliose sàlygose tyrimas“. Prof. A. Maëiulio iniciatyva 1972 m. ákurta Nemetalinio medþiagø taikymo energetikoje laboratorija, 1989 m. pavadinta Polimerinio ir kompozicinio medþiagø laboratorija, kuriai jis ir vadovavo iki mirties 1995 m. pabaigoje. Laboratorijos pavadinimas keitësi, bet nesikeitë jos vadovas – prof. Adomas Maëiulis. Profesoriaus erudicijos, darbøtumø, sugebëjimo bendrauti su kolegomis dëka Lietuvoje ir uþ jos ribø intensyviai vyko mokslinis tiriamasis darbas. Jam vadovaujant buvo parengtos ir apgintos 22 disertacijos.

Lietuvos energetikos institutas profesoriaus gimimo 70-meio proga 1999 m. surengë konferencijà ir iðleido knygelæ „Adomas Maëiulis. Bibliografija“. Ðiame leidinyje apraðomi svarbiausi profesoriaus gyvenimo ir mokslinës visuomeninës veiklos momentai, pateikiama darbø bibliografija, nurodoma, kad profesorius paskelbë apie 200 mokslinio straipsniø, padarë per 100 praneðimø mokslinëse konferencijose, jis su bendraautoriais parengë 42 iðradimus.

Pàlymint Nemetalinio medþiagø taikymo energetikoje laboratorijos ákûrimo 30-metá, prof. A. Maëiulio mokslinë ir visuomeninë veikla dar iðsamiau apraðyta habil. dr. A. J. Kviklio apþvalginëje monografijoje „Polimerinio medþiagø tyrimas Lietuvos



energetikos institute“, Lietuvos energetikos instituto iðleistoje 2002 m. Joje pateikta 1961–2001 m. mokslinio darbø analizë, dar iðsamiau nuðvietusi, kaip kilo ir plëtësi profesoriaus mokslinës idëjos ir jø realizavimas.

Galima iðskirti keturias prof. A. Maëiulio suformuotas mokslinës veiklos kryptis. Pirmajai jø priklauso polimerinio medþiagø ilgaamþiðkumo padidinimui skirti tyrimai panaudojant visai naujà stabilizavimo bûdà – difuzinà stabilizavimà. Jo teoriniai pagrindai ir konkreèios stabilizuojanèios sistemos pateiktos A. Maëiulio ir E. Tornau knygoje „Polimerø difuzinis stabilizavimas“, iðleistoje 1974 m.

Antroji tyrimø kryptis – karðëiui atsparus polimerai ir kompozicijos. Medþiagø bandymai buvo atlikti aerodinaminiame karðtø dujø sraute ir gauti svarbûs polimerø masës nuneðimo (abliacijos) ir masës mainø dësningumai.

Treèiàjà, daugelá metø tæsiamø mokslinio darbø, kryptá sudaro polimerinio dangø, skirtø ið esmës atominei energetikai, tyrimas ir sukûrimas.

Ketvirtai krypėiai priklauso naujų polimerinių medžiagų sukūrimo ir savybių ištirimo darbai. Tai labai plati tyrimų sritis, kurią vykdant buvo sukaupta daug teorinės ir praktikai reikalingos medžiagos. Jos pakako, kad profesoriaus mokiniai habil. dr. A. J. Kviklys ir dr. R. Levinskas, pažymint Adomo Mačiulio 75-metą, parengtų monografiją „Uppildytos polimerinės sistemos ir jų savybės“.

Kiekvienoje minėto mokslinio krypėio rasime didelę prof. A. Mačiulio ánaðà. Daugeliui darbø va-

dovavo profesorius, kitø darbø jis buvo patarėjas ir konsultantas. Prof. A. Mačiulio mokiniai, dirbantys universitetuose ir mokslo institutuose, yra aktyvūs mokslininkai, neþmirõtantys prof. Adomo Mačiulio patarimø ir panaudojantys perteiktà patirtà, formuojant mokslo kryptis bei ruoðiant pamainà ateièiai.

*Habil. dr. Audronis Jonas Kviklys,
dr. Rimantas Levinskas*