



Georg Liidja

4.08.1933–12.06.2017

Georg Liidja sündis 4. augustil 1933. aastal Tallinnas sõjaväelase perekonnas. Lõpetanud 1952. a Tallinna I Töölisnoorte Õhtukeskkooli, asus ta Tartu Ülikooli füüsikat õppima ja lõpetas ülikooli 1957. aastal. Kitsamaks erialaks kujunes optika ning tal avanes juba õpingu-aastatel võimalus asuda tööle akadeemik Feodor Klementi luminesentsi laboratooriumis. 1963. a kaitses Georg Liidja Tartu Ülikooli juures füüsika-matemaatika kandidaadi väitekirja teemal „Eksitonide ja mikrodefektide vastastikmõju leelishalogeniidkristallides“ ja doktori-väitekirja 1981. a TA Füüsika Instituudi juures.

Eesti Teaduste Akadeemia liikmeks valiti Georg Liidja 1987. aastal.

Aastatel 1957–1973 töötas akadeemik Liidja ENSV TA Füüsika ja Astronoomia Instituudis (hiljem ENSV TA Füüsika Instituut) laborandi, mehaaniku, vanemmehaaniku, noorema- ja vanema teadusliku töötaja ametikohtadel, 1973–1982 samas madalate temperatuuride sektori juhatajana. Aastatel 1982–2016 töötas ta Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudis vanemteadurina.

Georg Liida uurimistöö peasuundadeks olid lumineseerivate kristallide füüsika, krüogeenia-tehnika optilises spektroskoopias ja kiiritatud bioapatiitide raadiospektroskoopia. Ta kuulus rahvusvaheliselt tuntud Tartu luminesentsikoolkonda. Tahkisefüüsikas on ta selgitanud kiirguse toimet kristallidesse, selle mikroprotsesse ning -mehhanisme. Ta osales footonite paljunemisenähte avastamisel kristallfosfooride fotoluminesentsis. Georg Liidja on arendanud vaakumultraviolet-spektroskoopiat vedela heeliumi temperatuuridel ja sooritanud esmakordselt luminesentsiuuringuid ülimaldalaale temperatuurile jahutatud kristallidega.

Georg Liidja oli kauaaegne TA üliõpilastööde konkursikomisjoni esimees. Temalt on ilmunud üle 150 teaduspublikatsiooni, on olnud seitsme kandidaadi- ja doktoritöö juhendajaks.

1975. aastal tunnustati Georg Liidja tööd riikliku teaduspreemia ning 1994. aastal Eesti Füüsika Seltsi aastapreemiaga. 2001. aastal autasustati teda Valgetähe V klassi teenetemärgiga ning 2003. aastal pälvis ta Eesti Teaduste Akadeemia medali.

Georg Liidja suri 12. juunil 2017 Tallinnas ja on maetud Metsakalmistule.