



LEMBIT KRUMM
20.07.1928 – 13.12.2016

Lembit Krumm sündis 20. juulil 1928. aastal Kuressaares talupidajate peres. 1947. a lõpetas ta Saaremaa Keskkooli ning sügavam huvi tehnika ja matemaatika vastu tõi ta Tallinna Tehnikaülikooli, mille lõpetas 1952. aastal. Õpingud ja töö jätkusid Tallinna Tehnikaülikoolis, Tomski Polütehnilises Instituudis aspirantuuris ning ENSV Rahvamajandusnõukogu Elektrotehnika Instituudi laboratooriumis. 1956. a kaitses ta Tomskis kandidaaditöö elektrisüsteemide statsionaarsete režiimide arvutusmeetoditest. Selle töö alusel ilmus tal 1957. a neli publikatsiooni, mis määrasid pikaks ajaks kogu Nõukogude Liidu ja Baltimaade suurte elektrivõrkude ülesehituse. 1979. a kaitses Lembit Krumm doktoritöö energiasüsteemide kompleksse optimeerimise meetoditest, 1981. a omistati talle professori kutse.

Eesti Teaduste Akadeemia liikmeks valiti Lembit Krumm 1987. aastal.

Aastatel 1959–1962 töötas Lembit Krumm Novosibirskis NSVL TA Siberi osakonna Transpordieneergeetika Instituudis, 1962–1976 Irkutskis NSVL TA Siberi osakonna Siberi Energeetika Instituudis laboratooriumi juhatajana ning kuni aastani 1990 samas instituudis suurte energiasüsteemide funktsioneerimise osakonna juhatajana. Aastatel 1981–2004 oli ta ühtlasi ka Eesti TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi (hilisem Eesti TA Energeetika Instituut) osakonnajuhataja, kus tegeles Siberis loodud potentsiaali ületoomisega Baltikumi ja Eestisse. Alates 2004. aastast oli tema tegevus seotud elektrisüsteemide riikidevahelise ühenduse juhtimise alaste grandiprojektidega TTÜ elektroenergeetika instituudis.

Lembit Krumm pani aluse elektroenergeetiliste süsteemide kompleksse optimaalse juhtimise teooriale ja meetoditele, lõi sellealase koolkonna ja uurimissuuna. Pärast Baltimaade taasiseseisvumist arendas Lembit Krumm nimetatud teooriat turumajanduse tingimustes. Viimasel kümnendil aastal võitles ta väsimatult Balti ühtse energiasüsteemi eest. 1966. a sai Lembit Krumm NSV Liidu TA G. M. Kržižanovski nimelise preemia ja 1986. a NSV Liidu riikliku preemia. Aastatel 1991–2000 oli ta Balti Energiasüsteemide Uurimise Assotsiatsiooni president.

Akadeemik Krumm on avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, sh ligi 20 monograafiat. Tema Siberiperioodist jäi maha 10 teaduste doktorit ja 30 kandidaati, keda ta erinevatel aegadel juhendas.

Akadeemik Lembit Krumm suri 13. detsembril 2016 ja on maetud Metsakalmistule.

NIMI	Lembit Krumm
TEADUSALA	Energeetika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Elektroenergeetiliste süsteemide kompleksse optimaalse juhtimise teooria ja meetodid

VALIMISAEG	25. november 1987
AKADEEMIA OSAKOND	Informaatika- ja tehnikateaduste osakond
ELUDAATUMID	20. juuli 1928 Kuressaare – 13. detsember 2016 Tallinn
PEREKONNASEIS	Abielus, kaks poega ja kaks tütar
HARIDUS	1947 Kingissepa Keskkool 1952 Tallinna Tehnikaülikool
TEADUSKRAAD	1956 tehnikakandidaat 1979 tehnikadoktor
TEENISTUSKÄIK	1952 TPI vanemlaborant 1952–1955 aspirant Tomski Polütehnilises Instituudis 1955–1958 TPI kateedri assistent, vanemõpetaja, dotsent 1958–1959 ENSV Rahvamajandusnõukogu Elektrotehnika Instituudi laboratooriumi juhataja 1959–1962 NSVL TA Siberi osakonna Transpordieneergeetika Instituudis Novosibirskis (nooremteadur, vanemteadur, kabineti juhataja, laboratooriumi juhataja) 1962–1976 NSVL TA Siberi osakonna Siberi Energeetika Instituudis Irkutskis laboratooriumi juhataja 1980 professor 1976–1981 NSVL TA Siberi osakonna Siberi Energeetika Instituudi suurte energiasüsteemide funktsioneerimise osakonna juhataja (kohakaaslusega kuni 1984) 1981–1984 Eesti TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi sektorijuhataja 1985–1993 samas osakonnajuhataja 1993–1996 Eesti TA Energeetika Instituudis osakonnajuhataja 1996–2003 samas laboratooriumi juhataja 2004–2014 Tallinna Tehnikaülikooli elektroenergeetika instituut, teadusgrupi juht
TUNNUSTUSED	1966 NSV Liidu TA G. M. Kržižanovski nimeline preemia 1986 NSV Liidu riiklik preemia
TEADUS- ORGANISATSIOONILINE ja ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	1991–... Balti Energiasüsteemide Uurimise Assotsiatsiooni president
JUHENDAMISEL KAITSTUD VÄITEKIRJAD	DOKTORITÖÖD: üle 10 teaduste doktori ja üle 30 kandidaadi
PUBLIKATSIOONID	Üle 200 teadusartikli ja ~ 20 monograafiat