



Akadeemik,
küberneetikateadlane

ENN TÕUGU 80

Enn Tõugu on sündinud 20. mail 1935. aastal Tallinnas juristi perekonnas

Haridustee

- 1949 lõpetanud Haabersti 7-kl kooli
- 1953 Tallinna 20. keskkooli (hõbemedal)
- 1958 TPI mehaanikateaduskonna masinaehitustehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide erialal (*cum laude*)
- 1961 Leningradi Polütehnilise Instituudi arvutustehnika erialal (*cum laude*)

Täiendusõpe:

Pariisi Ülikool 1980

Teaduskraad ja kutse

- 1965 tehnikateaduste kandidaat (Valgevene NSV Teaduste Akadeemia)
- 1970 vanem teaduslik töötaja (tehniline küberneetika)
- 1973 tehnikateaduste doktor (Leningradi Elektrotehnika Instituut, kinnitus 1974)
- 1978 professori kutse

Teenistuskäik

- 1956–1959 Tallinna Ekskavaatoritehase insener-konstruktor
- 1959–1976 Elektrotehnika/Projekteerimis-tehnoloogilise ja Teadusliku Uurimise Instituudi/M. I. Kalinini nim Elektrotehnikatehase TUI vaneminsener-konstruktor, vanemteadur, grupijuht; arvuti-tehnoloogia/masinprojekteerimise laboratooriumi juhataja; masinprojekteerimise osakonna juhataja
- 1976–1992 Eesti NSV/Eesti Teaduste Akadeemia Küberneetika Instituudi tarkvaraosakonna juhataja
- 1985–1991 Eesti NSV/Eesti Teaduste Akadeemia Informaatika ja Tehnika-teaduste osakonna akadeemik-sekretär
- 1986–1989 NSVL Teaduse- ja Tehnikakomitee projekt START, asedirektor
- 1989–1991 Intex'i juhatuse esimees
- 1992–1997 professor-konsultant
- 1992–2000 Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooli teleinformaatika instituudi professor
- 2000–2007 Estonian Business School'i (EBSi) infotehnoloogia õppetooli professor
- 2008–2012 Kollektiivse Küberkaitse Kompetentsikeskus, teadur-nõunik

TTÜs

- 1963–1966 matemaatika kateedri tunnitavaline õppejõud
- 1966/67, 1972/73 arvutustehnika kateedri tunnitavaline õppejõud
- 1973 automaatika kateedri vanemõpetaja
- 1973–1983 professor
- 1983–1992 küberneetika baaskateedri professor
- 1997–2001 TTÜ Küberneetika Instituudi tarkvaraosakonna professor-konsultant
- 2001–2006 vanemteadur
- 2006–2011 erakorraline juhtivteadur
- 2011–... juhtivteadur (0,50)

Teadustöö mujal

- 1984, 1986 külalisteadur Turingi Instituudis (Šotimaa)
- 1989 Stanfordi Ülikoolis (USA)
- 1998 Kestrel'i Instituudis (USA)
- 1999 Norra Tehnikaülikoolis (NTNU)
- 1991 külalislektor Tampere Tehnikaülikoolis
- 1991 Kopenhaageni Tehnikaülikoolis

Teadustöö põhisuunad

süsteemprogrammeerimine, deklaratiivsed keeled ja tehisintellekt.
1962–1963 osalenud originaalse miniarvuti STEM valmistamisel;
juhtinud Eesti NSV/Eesti Teaduste Akadeemias rahvusvahelise tuntuse pälvinud tarkvarasüsteemide (PRIZ, NUT) loomist.
1956–1959 Eesti esimese ekskavaatori üks loojaid ja arendajaid.
Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, sh 7 monograafiat. 4 leiutise autor. Enn Tõugu juhendamisel on kaitstud 23 doktoriväitekirja.

Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:

Enn Tõugu on mitmete ajakirjade toimetuskolleegiumide liige: *Programmi-rovaniije* 1978–1990, *Science of computer programming* 1982–2002, *Knowledge-Based Systems* (Elsevier) 1991–..., *Computing and informatics* 1989–...
IFIPi Masinprojekteerimise töögrupi WG 5.2 liige
1998–2000 Eesti Infotehnoloogia Seltsi liige, president
Uue õppesuuna – infotehnoloogia juhtide koolituse käivitaja EBSis
2004–2014 Eesti Teaduste Akadeemia juhatuse liige
2010–... Riigi Teaduspreemiate komisjoni liige
Norra Tehnikaülikooli alaline eksaminaator

Ühiskondlik tegevus:

1989–1991 NSV Liidu Rahvasaadikute Kongressi saadik
1996 kandideeris Eesti presidendivalimistel

Tunnustused

- 1967 Nõukogude Eesti Preemia
- 1981 Eesti NSV Teaduste Akadeemia akadeemik (informaatika)
- 1985 orden Austuse märk (arvutustehnika arendamise ja teaduskaadri ettevalmistamise eest)
- 1985 TPI tänukiri
- 1987 NSVL Riiklik Preemia
- 1995 Eesti Teaduste Akadeemia medal
- 2001 Valgetähe III klassi teenetemärk (akadeemik)
- 2010 Academia Europaea liige

Harrastused ja huvialad

purjetamine, suusatamine. Eesti meister purjetamises 1977, tegutsenud ka purjespordikohtunikuna