

NIMI	Jaan Einasto
TEADUSALA	Astrofüüsika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Uurimused galaktikasüsteemide ehituse, galaktikate ehituse ja dünaamika ning Maa tehiskaaslaste jälgimise seadmete kohta. Tõestanud universumi varjatud massi käsitlevates uurimustes Galaktika massiivse krooni olemasolu (1970–1974) ja Universumi rakustruktuuri (galaktikakettidest koosnevate superparvede ja nende vaheliste tühikute) olemasolu (1977–1997)
VALIMISAEG	3. aprill 1981
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	Observatooriumi 1, 61602 Tõravere, TARTUMAA Telefon: 741 0110 E-post: jaan.einasto@to.ee http://www.aai.ee/~einasto/
SÜNNIAEG ja -KOHT	23. veebruar 1929 Tartu
TÖÖKOHT	Tartu observatooriumi galaktikate füüsika ja kosmoloogia osakonna teaduslik nõustaja (alates 2018)
HARIDUS	1947 Tartu 1. keskkool 1952 Tartu ülikooli füüsikaosakond
TEADUSKRAAD	1955 füüsika-matemaatikakandidaat Tartu ülikooli juures, teema: <i>"О кинематической структуре главной последовательности"</i> 1972 füüsika-matemaatikadoktor Tartu ülikooli juures, teema: <i>"Структура и эволюция регулярных галактик"</i>
TEENISTUSKÄIK	1952–1957 Tartu observatooriumi teadur 1957–1963 samas vanemteadur 1958–1960 Tartu ülikooli õppejõud 1963–1968 Tartu observatooriumi astrofüüsika sektori juhataja 1968–1977 samas vanemteadur 1977–1992 Tartu observatooriumi galaktikate füüsika ja kosmoloogiasektori juhataja 1980–1994 töötanud Cambridge'i, California ja Harvardi ülikoolides, Pariisi observatooriumis, Euroopa lõunaobservatooriumis (Saksamaal) ning Gaussi professorina Göttingeni ülikoolis 1983–1985 Eesti TA füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste osakonna

akadeemiksekretär
1985–1995 Eesti TA füüsika ja astronoomia osakonna akadeemiksekretär
1992–1995 Tartu ülikooli kosmoloogiaprofessor
1992–1997 Tartu observatooriumi kosmoloogia osakonna juhataja
1998–2017 Tartu observatooriumi vanemteadur
2018–... Tartu observatooriumi galaktikate füüsika ja kosmoloogia osakonna teaduslik nõustaja

TUNNUSTUSED

1982 ENSV riiklik preemia
1989 Eesti Teaduste Akadeemia medal
1998 Eesti Vabariigi teaduspreemia täppisteaduste alal (koll. juht)
1998 Eesti Vabariigi II klassi Riigivapi teenetemärk
1999 Eesti üldsuse poolt valitud 20. sajandi 100 suurkuju hulka
2003 Eesti Vabariigi teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest
2004 Tartu linna aukodanik
2007 Eesti Vabariigi teaduspreemia teadusharu paradigmat ja maailmapilti mõjutava väljapaistva avastuse eest (koll. juht)
2009 Marcel Grossmanni auhind
2010 Tartu ülikooli audoktor
2012 Viktor Ambartsumjani rahvusvaheline preemia
2013 Turu ülikooli audoktor
2014 Gruberi rahvusvaheline kosmoloogia preemia
2019 Eesti teaduste akadeemia Harald Kerese nimeline medal
2019 Tartu ülikooli suur medal

TEADUS- ORGANISATSIOONI LINE ja ADMINISTRATIIVN E TEGEVUS

EESTIS:
1983–1995 Eesti teaduste akadeemia astronoomia ja füüsika osakonna juhataja
1992–2001 Vabariigi Presidendi Akadeemilise Nõukogu liige
Eesti Astronoomia Seltsi liige

MUJAL:
1961 Rahvusvahelise astronoomialiidu liige
1990 Euroopa akadeemia liige
1990 Euroopa astronoomia seltsi liige
1994 Inglise kuningliku astronoomiaseltsi assotsieerunud liige
1982 USA astronoomia seltsi liige

TEGEVUS TEADUSLIKE VÄLJAANNETE TOIMETUSTES

EESTIS:
MUJAL:

JUHENDAMISEL KAITSTUD VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):
Tenjes, P. 1993. Models of Regular Galaxies. Tartu Ülikool

Einasto, M. 1991. Morphological and Luminosity Segregation of Galaxies. Tartu Ülikool

Haud, U. 1991. Varjatud aine galaktikates (inglise keeles). Tartu Ülikool

Traat, P. 1990. Physical and Chemical Evolution of Galaxies. Tartu Ülikool

Tago, E. 1987. Galaktikate Coma superparve ja tema ümbruse ehitus. Tartu Ülikool

Vennik, J. 1986. Galaktikarühmade ehitus (vene k). Astrofüüsika ja Atmosfäärifüüsika Instituut

Jõeveer, M. 1984. Galaktika struktuur Päikese ümbruses ja varjatud massi problem. Tartu Ülikool

Maljuto, V. 1976. Metallisisalduse efektid F- ja G-spektriklassi kääbustähtede spektraalsel klassifitseerimisel. Tartu Ülikool

Liigant, M. 1968. Maa tehiskaaslaste automaatsed jälgimisseadmed. Tartu Ülikool

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv):

PUBLIKATSIOONID TEADUSARTIKLID üldarv: üle 200