

NIMI	Leo Mõtus
TEADUSALA	Informaatika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Proaktiivsete süsteemide süsteemi iseorganiseerumise teoreetiliste aspektide uurimine, nende käitumise modelleerimine ja verifitseerimine, nende olukorrateadlikkuse loomise protsessi uurimine.
VALIMISAEG	31. märts 1993
AKADEEMIA OSAKOND	Informaatika- ja tehnikateaduste osakond
KONTAKTANDMED	Tallinna Tehnikaülikool Ehitajate tee 5, 19086 TALLINN Telefon: 620 2118 E-mail: leo.motus@taltech.ee Veebisait: http://www.dcc.ttu.ee/Leo/
SÜNNIAEG ja -KOHT	15. detsember 1941 Piiometsa küla, Väätša vald, Järvamaa
TÖÖKOHT	Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor (alates 2021)
HARIDUS	1960 Gustav Adolfi Gümnaasium 1965 Tallinna Tehnikaülikool (<i>cum laude</i>)
TEADUSKRAAD	1973 tehnikakandidaat Eesti Teaduste Akadeemia juures, teema: <i>"Некоторые задачи управления стохастическими системами при неполной информации"</i> [Mittetäieliku informatsiooniga süsteemide juhtimine] 1990 tehnikadoktor Moskva Juhtimisteaduste Instituudi juures, teema: <i>"Динамика программного обеспечения встроенных систем"</i> [Hajusjuhtimissüsteemide tarkvara tehnoloogia]
TEENISTUSKÄIK	1964–1979 Küberneetika Instituudi insener, teadur, vanemteadur 1979–1992 Arvutitehnika erikonstrueerimisbüroo projekti peakonstruktor 1975–1988 Tallinna Tehnikaülikooli automaatika kateedri õppejõud 1990–1992 Tallinna Tehnikaülikooli küberneetika baaskateedri professor ja juhataja 1992–2020 Tallinna Tehnikaülikooli automaatikainstituudi reaalajasüsteemide professor 1994–2001 Tallinna Tehnikaülikooli süsteemitehnika teaduskonna dekaan 2004–2014 Eesti Teaduste Akadeemia peasekretär 2021–... Tallinna tehnikaülikooli emeriitprofessor
TUNNUSTUSED	1980 ENSV riiklik preemia 1996 EV tehnikateaduste aastapreemia 1999 EV Valgetähe IV klassi teenetemärk
TEADUS- ORGANISATSIOONILINE ja ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	EESTIS: 1991–... IET Fellow 1992–2010 Eesti Süsteemiinseneride Seltsi liige 1994–2000 Eesti Inseneride Liidu president 1995–1998 Eesti Teadusfondi tehnikateaduste ekspertkomisjoni liige 1998–2003 Teaduskompetentsi Nõukogu liige 1999–2009 Kaitseministeeriumi teadusnõukogu liige 2010–2014 aseesimees

MUJAL:

1990–1996 IFAC (*International Federation of Automatic Control*) tehnikakolleegiumi liige
1990–1993 IFAC *TC on Computers* esimees
1993–1996 IFAC *Coordinating Committee on Computer Control* esimees
1993–2012 IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) liige (MIEEE)
2002–2005 IFAC *Real-time Software Engineering* töögrupi esimees
2005–2013 NATO STO süsteemide, kontseptsioonide ja integreerimise paneeli Eestit esindav liige
2005–2014 IFAC reaalajatarkvaratehnika töörühma liige
1996–1999 Hong Kongi teadusfondi ekspert
1991–... IEE (*Institution of Electrical Engineers*) liige (*FIEE*)
2016–... IEEE senior member
2017–... IEEE, Society for Systems, Man and Cybernetics, TC on Cognitive Situation Management, aseesimees

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:

-

MUJAL:

1992–1999 *International Journal on Engineering Applications of Artificial Intelligence (Elsevier Science)* peatoimetaja
1999–2007 samas konsulteeriv toimetaja
1993–1999 *Journal on Control Engineering Practice (Elsevier Science)* toimetuskolleegiumi liige
1993–2006 *Journal on Real-time Systems (Kluwer Academic Publ.)* toimetuskolleegiumi liige
1993–... *Journal on Integrated Computer Aided Engineering (IOS Press)* toimetuskolleegiumi liige

JUHENDAMISEL
KAITSTUD
VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):

Kääramees, K. 1984. Raaljuhtimissüsteemide tarkvara tehnoloogilise parandamine. EKTA.

Vain, J. 1987. Juhtimissüsteemide lokaalvõrkude protokollide analüüsi meetodid. Küberneetika Instituut.

Tšugunov, V. 1988. Software development for batch chemical process control (in Russian). Groznõi.

Savimaa, R. 2005. Ilmneva käitumise modelleerimine organisatsioonides. Ajatundlik, UML ja agendipõhine lähenemine. Automaatikainstituut.

Kull, A. 2009. (kaasjuh. J. Vain) Model-Based Testing of Reactive Systems (Reaktiivsete süsteemide mudelipõhine testimine). Tallinna Tehnikaülikool.

Preden, J.-S. 2010. Enhancing Situation-Awareness, Cognition and Reasoning of Ad-Hoc Network Agents (Spontaanvõrgu sõlmede situatsiooniteadlikkuse, taju ja arutulusvõime täiendamine). Tallinna Tehnikaülikool.

Kimlaychuk, V. 2012. Simulations in Multi-Agent Communication System (Simulatsioonid multiagentsüsteemis). TTÜ.

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 8

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv: ~ 100