

NIMI	Tarmo Soomere
TEADUSALA	Tehnika- ja informaatikateadused
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Geofüüsikaline hüdrodünaamika, mittelineaarsete pinnalainete teooria, tuule- ja laevalainete mõõtmine ja modelleerimine, meremeteoroloogia, solitonilaadsete lainete interaktsiooni problemaatika, lainetuse dünaamika rannikutehnikas, lainetuse poolt indutseeritud rannikuprotsessid, kahemõõtmelise anisotroopse turbulentsi ja Rossby lainete teoreetiline ja eksperimentaalne uurimine, lainete kineetiline teooria
VALIMISAEG	12. detsember 2007
AKADEEMIA OSAKOND	Informaatika ja tehnikateaduste osakond
KONTAKTANDMED	TÖÖL: Akadeemia tee 21, 12618 TALLINN Telefon: 620 4176 Faks: 620 4151 E-post: soomere@cs.ioc.ee KODUS: J. Koorti 28-73, 13612 TALLINN Telefon: 632 8011
SÜNNIAEG ja -KOHT	11. oktoober 1957 Harjumaa
PEREKONNASEIS	Lahutatud, kaks poega
TÖÖKOHT	Tallinna Tehnikaülikooli Küberneetika Instituudi juhtivteadur, lainetuse dünaamika labori juhataja (alates 2009) TTÜ ehitusteaduskonna mehaanikainstituudi hüdro- ja aeromehaanika õppetooli professor (alates 2005)
HARIDUS	1974 Kohila Keskkool 1980 Moskva Riiklik Ülikool matemaatika alal
TEADUSKRAAD	1984 füüsika-matemaatikakandidaat Moskva P. P. Širšovi nim Okeanoloogia Instituudi juures, teema " <i>On the nonlinear interactions of Rossby waves</i> " 1992 matemaatikadoktor Tartu Ülikooli juures, teema " <i>Kinetic theory of Rossby waves</i> "
TEENISTUSKÄIK	1980–1983 Moskva P. P. Širšovi nim Okeanoloogia Instituudi aspirant 1983–1990 Eesti NSV TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi Läänemere osakonna nooremteadur, vanemteadur 1990–1991 Kaliningradi Tehnilise Kalatööstusliku Merekooli Tallinna kaugõppekateedri vanemõpetaja (osalise koormusega) 1990–1992 Eesti NSV TA Ökoloogia ja Mereuuringute Instituudi merefüüsika osakonna vanemteadur 1992–2002 Eesti Mereinstituudi merefüüsika osakonna vanemteadur 1994–1997 Hamburgi Ülikooli Max Plancki Meteoroloogia Instituudi stipendiaat 1999–2000 Uppsala ülikooli Visby stipendiaat 2002–2004 TTÜ Meresüsteemide Instituudi vanemteadur, sektorijuhataja, asedirektor 2005–2008 TTÜ Küberneetika Instituudi vanemteadur, professor vanemteadur, rannikutehnika professor (alates 2005) 2005– ... TTÜ ehitusteaduskonna mehaanikainstituudi hüdro- ja aeromehaanika õppetooli professor (osalise koormusega) 2009–... TTÜ Küberneetika Instituudi juhtivteadur, lainetuse dünaamika labori juhataja

TUNNUSTUSED	<p>1993 Euroopa Geofüüsika Seltsi noore teadlase publikatsioonipreemia 1994 Alexander von Humboldti fondi stipendiaat (1994–1997) 2000 Nikolai Alumäe Akadeemiline Loeng 2002 Eesti Vabariigi teaduspreemia tehnikateaduste alal 2005 Ajalehe <i>Postimees</i> Aasta Inimene 2007 Balti Assamblee teaduspreemia</p>
TEADUS- ORGANISATSIOONILINE ja -ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	<p>EESTIS: 1988 Üleliidulise noorte teadlaste geostroofilise hüdrodünaamika alase suvekooli orgkomitee esimees 2003 Rahvusvahelise doktorikooli <i>Nonlinear Processes in Marine Sciences</i> orgkomitee esimees 2003 Euroopa Liidu 6RP teadusekspert 2007–... Eesti Teaduste Akadeemia mereteaduste komisjoni esimees</p> <p>MUJAL: 2005–... Läänemere Okeanograafide Konverentsi juhtkomitee liige 2007–... Eesti esindaja Euroopa Teadusfondi Mereteaduste Komitees</p>
TEGEVUS TEADUSLIKE VÄLJAANNETE TOIMETUSTES	<p>EESTIS: 2007–... Eesti Teaduste Akadeemia Toimetiste tehnikateaduste ajakirja toimetuskolleegiumi liige 2001–... Eesti TA Toimetist tehnikateaduste ajakirja erinumbrite külalistoimetaja</p> <p>MUJAL: 1993–... <i>Climate Dynamics, Monthly Weather Review, Tellus, Proceedings of the Royal Society, Mathematical and Physical Sciences, Boreal Environment Research, Journal of Sea Research, Limnology and Oceanography, Ocean Dynamics</i> jt, välisretsensent</p>
JUHENDAMISEL KAITSTUD VÄITEKIRJAD	<p>DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):</p> <p>Rannat, K. 2007. Long weakly nonlinear waves in geophysical applications. Tartu Ülikool.</p> <p>Didenkulova, I. 2008. Long wave dynamics in the coastal zone. Tallinna Tehnikaülikool.</p> <p>MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 3</p> <p>BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv):</p>
PUBLIKATSIOONID	<p>TEADUSARTIKLID (üldarv ja eraldi kuni viis viimase kümne aasta olulisimat):</p> <p>Avaldanud ca 80 teaduspublikatsiooni, sh üle 50 teadusartikli eelretsenseeritavates ajakirjades</p> <p>Peterson, P., Soomere, T., Engelbrecht, J., Groesen, E. van. Interaction soliton as a possible model for extreme waves in shallow water. <i>Nonlinear Processes in Geophysics</i>, 2003, 10, 6, 503-510.</p> <p>Soomere, T. Interaction of Kadomtsev-Petviashvili solitons with unequal amplitudes. <i>Physics Letters A</i>, 2004, 332, 1-2, 74-81.</p> <p>Soomere, T., Engelbrecht, J. Extreme elevations and slopes of interacting solitons in shallow water, <i>Wave Motion</i>, 2005, 41, 2, 179-192.</p> <p>Soomere, T. Fast ferry traffic as a qualitatively new forcing factor of environmental processes in non-tidal sea areas: a case study in Tallinn Bay, Baltic Sea.</p>

Environmental Fluid Mechanics, 2005, 5, 4, 293-323.

Soomere, T., Engelbrecht, J. Weakly two-dimensional interaction of solitons in shallow water. European Journal of Mechanics B Fluids, 2006, 25, 5, 636-648.

MONOGRAAFIAD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus):
Heinsaar, A., Hunt, M., Kuusk, H.-E., Keevallik, S., Kõuts, T., Lutt, J., Mõtlik, L., Mäss, V., Oja, E., Raudsepp, U., Sepp, R., Sipelgas, L., Soomere, T., Väling, M. Eesti Lootsiraamat. Veeteede Amet, Hüdrograafia ja navigatsioonimärgistuse teenistus, Tallinn, 2003.

ÕPIKUD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus):

HOBID