

NIMI	<b>Jaan Aarik</b>
TEADUSALA	Täppisteadused
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Nanoelektronikas ja pinnakatetes kasutatavate tahkisekilede, mitmekihiliste nanostruktuuride ning aatomkihtleegeritud materjalide valmistamise meetodika arendamine ning nende materjalide omaduste uurimine, sh mitmesugustes rakendustes nii elektronikas, optikas kui ka pinnakatete tehnoloogias
VALIMISAEG	2013
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	W. Ostwaldi 1, 50411 Tartu Telefon: 737 4674 E-post: jaan.aarik@ut.ee
SÜNNIAEG ja -KOHT	1. jaanuar 1951, Sepa küla, Lääne-Virumaa
TÖÖKOHT	Tartu ülikooli emeriitprofessor (rakendusfüüsika)
HARIDUS	1969 Rakvere 1. keskkool 1974 Tartu ülikool, füüsika (elektronika), <i>cum laude</i>
TEADUSKRAAD	1994 MSc, Tartu ülikool, teema: „Investigation of kinetic phenomena in atomic layer epitaxy” 2007 PhD, Tartu ülikool, teema“Titaan-, tsirkoonium- ja hafniumdioksiidide aatomkihtsadestamine: kasvumehhanismid ja õhukeste kilede omadused“
TEENISTUSKÄIK	1974–1986 ENSV TA füüsika instituut, nooremteadur, vanemteadur 1986–2001 Tartu ülikool, juhtivinsener, vanemteadur, sektori juhataja, teadur 1990–1992 Eesti TA füüsika instituut, vanemteadur 1994–1997 Tampere tehnikaülikool, teadur 1997–1999 Coherent Tutcore Ltd., konsultant 2002–2007 Tartu ülikooli füüsika instituut, teadur 2008–2009 samas, vanemteadur 2009–2019 samas, professor 2019-... Tartu ülikooli emeriitprofessor
TUNNUSTUSED	1982 Eesti NSV riiklik preemia (kollektiivi liikmena) teaduse ja tehnika alal 2005 Eesti füüsika seltsi aastapreemia 2007 Eesti vabariigi teaduspreemia (kollektiivi liikmena) tehnikateaduste alal
TEADUS- ORGANISATSIOONILINE ja -ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	EESTIS: 2009–2012 Teaduskompetentsi nõukogu liige 2008–2019 Tartu ülikooli füüsika instituudi kiletehnoloogia laboratooriumi juhataja 2007–... Tartu ülikooli füüsika instituudi nõukogu liige 2016–2019 Üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi hindamiskomisjoni liige 2016–2022 Eesti vabariigi riiklike teaduspreemiate komisjoni liige 2017–2020 Tartu ülikooli senati liige 2018-2021 L'Oreali Balti stipendiumiprogrammi „Naistele teaduses“ hindamiskomisjoni liige, esimees (2019–2021) Tallinna tehnikaülikooli professuuride sihtevalveerimise juhtkomitee liige
	MUJAL: Konverentside ALD2004, BALD2006 ja BALD2014 rahvusvahelise korralduskomitee

liige

TEGEVUS TEADUSLIKE  
VÄLJAANNETE  
TOIMETUSTES

EESTIS:

MUJAL:

Ajakirjade *ACS Materials and Interfaces*, *Advanced Engineering Materials*, *Applied Surface Science*, *Journal of Solid State Science and Technology*, *Journal of Vacuum Science and Technology*, *Materials Letters* ning *Optical Materials* artiklite retsensent

JUHENDAMISEL  
KAITSTUD  
VÄITEKIRJAD

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

Rammula, R. 2011. Atomic layer deposition of HfO<sub>2</sub> - nucleation, growth and structure development of thin films [Hafniumoksiidi aatomkihtsadestamine - nukleatsioon, kasv, ja struktuuri muutused kiles], Tartu Ülikool

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 9

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv: üle 200