

# გიორგი დალაქიშვილი

## საკონტაქტო ინფორმაცია

სრული სახელი:

ელ.ფოსტა: giorgi.dalakashvili@iliauni.edu.ge

გიორგი დალაქიშვილი

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

სქესი: მამრობითი

ქალაქი: თბილისი

მოქალაქეობა: საქართველო (Georgia)

მისამართი: ქაქუცა ჩოლოყაშვილის გამზირი

3/5

## ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
Russian	C1	C1	C1
German	A1	A1	A1
English	C1	C1	C1
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2

## განათლება

### უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 27.11.2010

### მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ლუვენის კათოლიკური უნივერსიტეტი, რურის ბოხუმუს უნივერსიტეტი	Belgium		2007	2010
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ფიზიკა	2003	2005
ბაკალავრი/გათანაბრებული	ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	ფიზიკა	1999	2003

## პროექტები

### მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
ნეიტრალური ქართული სპორადული E(Es) ფენის ფორმირების და ლოკალიზაციის თეორია ელექტრული ველის არსებობისას	პროექტის ხელმძღვანელი	გიორგი დალაქიშვილი	01.04.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

### დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
მაგნიტოჰიდროდინამიკური ტურბულენტობის მოდელის ტესტირება მზის ქარის დაკვირვებების მეშვეობით	მკვლევარი	გრიგოლ ლოღობერიძე	25.04.2015	25.04.2018	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ჰორიზონტალურ წანაცვლებით დინებაში განვითარებადი ატმოსფერული ტალღების გავლენით იონოსფერული სპორადული E ფენების ფორმირების და ყოფაცევის სამგანზომილებიანი თეორიული მოდელი	ხელმძღვანელი	გიორგი დალაქიშვილი	25.04.2013	25.04.2019	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
მზრუნავი კომპაქტური ობიექტებიდან წამოსული რელატივისტური პლაზმის ნაკადების ელექტროდინამიკა	მკვლევარი	გიორგი მაჩაბელი	25.04.2006	25.04.2009	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

## სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

### ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.5 სითხე-აირებისა და პლაზმის ფიზიკა (ზედაპირის მოვლენათა ფიზიკის ჩათვლით)

### დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.5 დედამიწის და მათთან დაკავშირებული გარემოს შემსწავლელი მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.5.9 მეტეოროლოგია და ატმოსფერული მეცნიერებები

### დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.8 ასტრონომია (ასტროფიზიკის, კოსმოსის მეცნიერების ჩათვლით)

## სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

### ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.10. დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებები

კატეგორია: 1.10.16 ოზონი, ზედა ატმოსფერო, იონოსფერო

### დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.10. დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებები

კატეგორია: 1.10.2 მეტეოროლოგია, ატმოსფერული ფიზიკა და დინამიკა

## დასაქმების ისტორია

### მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	სწავლება და კვლევა	06.05.2019

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

### სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	დიდებულიძე, გ.გ., დალაქიშვილი, გ., თოდუა, მ., ტორიაშვილი, ლ	The Role of Neutral Wind Velocity and Its Vertical Component on Predictability of Formation and Localization of Sporadic E (Es)	Atmosphere	2023
თავი წიგნიდან	გოდერძი დიდებულიძე, გიორგი დალაქიშვილი, მათა თოდუა	Formation of Multilayered Sporadic E under an Influence of Atmospheric Gravity Waves (AGWs)	Chapter: "Formation of Multilayered Sporadic E under an Influence of Atmospheric Gravity Waves (AGWs)". Earth and Its Atmosphere, Editor: Liu Chenming, ISBN: 978-81-945175-8-0, VIDE LEAF, p.35	2020
სტატია	გიორგი დალაქიშვილი, გოდერძი დიდებულიძე, მათა თოდუა	Formation of sporadic E (Es) layer by homogeneous and inhomogeneous horizontal winds	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Volume 209, 2020,105403	2020
სტატია	გოდერძი დიდებულიძე, გიორგი დალაქიშვილი, მათა თოდუა	Formation of Multilayered Sporadic E under an Influence of Atmospheric Gravity Waves (AGWs)	Atmosphere 2020, 11, 653	2020
სტატია	გიორგი დალაქიშვილი, გოდერძი დიდებულიძე, მათა თოდუა	Formation of sporadic E (Es) layer by homogeneous horizontal wind,	Journal of the Georgian Geophysical Society, Issue (B), Physics of Atmosphere, Ocean, and Space Plasma, v. 23b, No 3.	2020
სტატია	გოდერძი დიდებულიძე, გიორგი დალაქიშვილი, ლევან ლომიძე, გიორგი მათიაშვილი	Formation and behavior of Es layers under influence of AGWs evolving in the horizontal shear flow	JASTP, 136,163,	2015
სტატია	გოდერძი დიდებულიძე, გიორგი დალაქიშვილი, ლევან ლომიძე, გიორგი მათიაშვილი	Formation of ionospheric sporadic E layers by atmospheric gravity waves	Journal of Georgian Geophysical Society	2014
სტატია	Dalakishvili, G., Kleimann, J., Fichtner, H., Poedts, S.,	Magnetic clouds in the solar wind: a numerical assessment of analytical models	Astron. Astrophys. , 536, A100	2011
სტატია	Dalakishvili, G., Rogava, A., Lapenta, G., Poedts, S	Investigation of dynamics of self-similarly evolving magnetic clouds	Astron. Astrophys. , 526, A22	2011
მონოგრაფია	გიორგი დალაქიშვილი	Study of Dynamical Plasma Processes in Stellar Winds	PhD thesis, © Katholieke Universiteit Leuven – Faculty of Science Celestijnenlaan 200 B, B-3001 Leuven (Belgium),Wettelijk depot D/2010/10.705/64, ISBN 978-90-8649-372-2	2010
სტატია	Dalakishvili, G., Poedts, S., Fichtner, H., Romashets, E	Characteristics of magnetized plasma flow around stationary and expanding magnetic clouds	Astron. Astrophys., 507, 611	2009
სტატია	Osmanov Z., Dalakishvili G. and Machabeli G.,	On the reorganization of a magnetosphere pulsars nearby the light cylinder surface	Mon. Not. R. Astron. Soc. 383, 1007	2008
სტატია	Dalakishvili G.T., Rogava A.D., Berezhiani V.I.	Role of radiation reaction forces in the dynamics of centrifugally accelerated particles.	Phys.Rev. D 76, 45003	2007
სტატია	Rogava, A.,Dalakishvili, G., Osmanov, Z.	Centrifugally driven relativistic dynamics on curved trajectories	Gen.Rel.Grav. 35, 1133	2003

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მომხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
IES 2023	The importance of electric field in ions convergence and formation of sporadic E (Es) at the equatorial region	აშშ	2023
ICTP-SCOSTEP-ISWI School and Workshop on the Predictability of the Solar-Terrestrial Coupling - PRESTO	The importance of electric field in ions convergence and formation of sporadic E (Es) at the equatorial and mid-latitude regions	იტალია	2023
44th COSPAR Scientific Assembly	INFLUENCE OF IONS HORIZONTAL TRANSPORT CAUSED BY AGWS ON FORMATION AND CHARACTERISTICS OF SPORADIC E	საბერძნეთი	2022
43rd COSPAR Scientific Assembly	Formation of multilayered sporadic E under an influence of atmospheric gravity waves (AGWs)	ავსტრალია	2021
43rd COSPAR Scientific Assembly	The behavior of the oxygen red 630.0 nm line nightglow intensity under an influence of thermosphere wind and atmospheric gravity waves	ავსტრალია	2021
International Conference on Planetary and Atmospheric Physics	The Characteristics of Multilayered Sporadic E Formed under the Influence of Atmospheric Gravity Waves	იტალია	2020
AGU Fall Meeting 2020	TIDs characteristic behavior of the oxygen red 630.0 nm line nightglow intensity caused by thermosphere wind and AGWs	აშშ	2020
International Conference on Atmospheric Sciences, Atmospheric Structure and Analysis	Analytical and Numerical Study of Formation of Sporadic E Layer with Taking into Account Horizontal and Vertical In-homogeneity of the Horizontal Wind	ისრაელი	2020
EEGU General Assembly	Horizontal wind velocity direction, value and lower thermosphere structural factors in formation of multilayered sporadic E under an influence of AGWs	ვენა, ავსტრია	2019
14th LPMR Workshop	Formation of Es layers by background homogeneous wind and tidal wind	აშშ	2019
AGU 2019 Fall Meeting	Formation of Sporadic E (Es) Layer by Horizontal Wind Without Vertical Shear	აშშ	2019
42nd COSPAR Scientific Assembly	Horizontal wind's factor in formation of sporadic E under influence of atmospheric wave	აშშ	2018
14th Quadrennial Solar-Terrestrial Physics Symposium	Lower thermosphere factor in formation of sporadic E under influence of horizontal wind and AGWs	კანადა	2018
41st COSPAR Scientific Assembly	Formation of Ionospheric Sporadic E by Atmospheric Gravity Waves	თურქეთი	2016
CEDAR-GEM Joint Workshop	Formation and Behavior of Sporadic E Under influence of Atmospheric Gravity Waves	აშშ	2016
EGU General Assembly 2016	Tidal wind as a possible link of coupling between atmospheric waves activity and sporadic E formation	ავსტრია	2016
EGU General Assembly 2016	Formation of sporadic E under the influence of AGWs and horizontal background wind	ავსტრია	2016
14th International Ionospheric Effects Symposim IES2015.	Formation and Behavior of Es Layers under Influence of AGWs Evolving in the Horizontal Shear Flow	აშშ	2015
AGU Fall Meeting	Sporadic Ionospheric Structures Caused by Atmospheric Waves Evolving in the Inhomogeneous Horizontal Wind and their Coupling with the 557.7 nm and 630.0 nm Line Nightglow Intensity Variations	აშშ	2014
6th Network Detection Mesospheric Changes	The variations of the mid-latitude oxygen green 557.7 nm and red 630.0 nm line nightglow intensities coupled with ionosphere sporadic structures	გერმანია	2014
CAWSESII	The formation and behavior sporadic E under influence of atmospheric vortical perturbation and AGW	იაპონია	2013
38th COSPAR Scientific Assembly	Characteristics of magnetised plasma flow around stationary and expanding magnetic clouds	გერმანია	2010
38th COSPAR Scientific Assembly	Characteristics of magnetised plasma flow around stationary and expanding magnetic clouds	გერმანია	2010

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	137.00	7.00