

ანდრია როგავა

სრული სახელი: ანდრია როგავა

საკონტაქტო ინფორმაცია

სქესი: მამრობითი

ელ.ფოსტა: andria.rogava@iliauni.edu.ge

მოქალაქეობა: საქართველო

(Georgia)

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
Italian	B2	C1	B2
Russian	C2	C2	C2
English	C2	C2	C2
ქართული (Georgian)	C2	C2	C2

განათლება

შემაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 13.09.1990

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საქართველო (Georgia)	თეორიული ფიზიკა	1986	1990

პროექტები

მიმდინარე პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დონორი
მსხვილმასშტაბიანი სტრუქტურული და ტალღები მზის ქარში	პროექტის ხელმძღვანელი	ანდრია როგავა	25.02.2019	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
რადიო პულსარების სხვადასხვა დაკვირვებითი გამოვლინებები და მათი გამოსხივების ერთიანი ბუნების შესახებ.	ძირითადი პერსონალი	გიორგი მაჩაბელი	25.02.2019	25.02.2022	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
არაწრფივი ოპტიკური მოვლენები ასტროფიზიკურ ობიექტებში	ძირითადი პერსონალი	გიორგი მაჩაბელი	05.05.2015	05.05.2018	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
ზემადალი ენერჯები კოსმოსში და მათი რეალიზაციის მექანიზმები	ძირითადი პერსონალი	ნინო ჩხეიძე	15.04.2013	15.04.2016	შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
მზისა და მზის ტიპის ვარსკვლავებში პლაზმის ნაკადების ინტერაქტიული დინამიკა და კოლექტიური მოვლენები	პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი	ანდრია როგავა	01.10.2008	01.10.2010	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
დამაგნიტებული მზრუნავი ასტროფიზიკური ობიექტებიდან გამოტყორცნილი რელატივისტური ნაკადების ელექტროდინამიკა: პულსარებიდან აქტიურ გალაქტიკურ ბირთვებამდე	ძირითადი პერსონალი	გიორგი მაჩაბელი	03.09.2007	03.09.2009	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებანი

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

კატეგორია: 1.3.8 ასტრონომია (ასტროფიზიკის, კოსმოსის მეცნიერების ჩათვლით)

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებანი

ქვე-მიმართულება: 1.3 ფიზიკური მეცნიერებანი

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

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.9. სამყაროს შემსწავლელი მეცნიერებები

კატეგორია: 1.9.10 რელატივისტური ასტროფიზიკა და კომპაქტური ობიექტები

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.9. სამყაროს შემსწავლელი მეცნიერებები

კატეგორია: 1.9.1 მზის ფიზიკა - მზე და ჰელიოსფერო

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 1. ზუსტი მეცნიერებები და ინჟინერია

ქვე-მიმართულება: 1.2. მატერიის ფუნდამენტური აგებულების ფიზიკა

კატეგორია: 1.2.8 აირებისა და პლაზმის ფიზიკა

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	თეორიული ფიზიკის ინსტიტუტი	დირექტორი	ინსტიტუტის სამეცნიერო და სასწავლო აქტივობის ადმინისტრირება.	01.04.2017
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და საინჟინრო ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი ასტროფიზიკის მიმართულებით	სწავლება და სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობა	05.05.2010

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ლუვენის კათოლიკური უნივერსიტეტი	პლაზმური ასტროფიზიკის ცენტრი	უფროსი პოსტდოკი	სამეცნიერო კვლევა	04.04.2006	04.04.2008
ტურინის უნივერსიტეტი	ზოგადი ფიზიკის დეპარტამენტი	პოსტდოკი	სამეცნიერო კვლევა	01.10.2002	02.07.2004
ტურინის უნივერსიტეტი	ზოგადი ფიზიკის დეპარტამენტი	პოსტდოკი	სამეცნიერო კვლევა	27.05.2000	27.03.2001
ლუვენის კათოლიკური უნივერსიტეტი	პლაზმური ასტროფიზიკის ცენტრი	პოსტდოკი	სამეცნიერო კვლევა	20.02.1998	20.02.2000
თეორიული ფიზიკის საერთაშორისო ცენტრი	პლაზმის ფიზიკის ჯგუფი	მკვლევარი	სამეცნიერო კვლევა	01.10.1995	01.09.1996
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ფიზიკის ფაკულტეტი, თეორიული ფიზიკის კათედრა	მიწვეული ლექტორი, დოცენტი	სწავლება	01.09.1990	01.07.1997
აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია	თეორიული ასტროფიზიკის განყოფილება	მეცნიერ-თანამშრომელი	კვლევითი სამუშაო	15.03.1990	01.09.2009

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Andria Rogava, Stefaan Poedts, Ekaterine Dadiani	Self-similarity for astrophysical MHD transients revisited	Advances in Space Research	2022
სტატია	Giorgi Khomeriki, Andria Rogava	Centrifugally driven relativistic particles: general treatment and new solutions	General Relativity and Gravitation	2020
სტატია	George Machabeli, Andria Rogava, Beka Tevdorashvili	Self-trapping as the possible beaming mechanism for FRBs	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	2019
სტატია	G Machabeli, A Rogava, N Chkhidze, N Kevlishvili	The high energy emission of the Crab's twin pulsar PSR J0540-6919 in the Large Magellanic Cloud	Astrophysics and Space Science	2019
სტატია	Andria Rogava	Tennis Ball Towers	Physics World	2019
სტატია	Machabeli, G., Rogava, A., Chkhaidze, N., Osmanov, Z., Shapakidze, D.	The Crab nebula energy origin and its high frequency radiation spectra	Journal of Plasma Physics	2016
სტატია	Machabeli, G., Rogava, A., Shapakidze, D.	On the Origin and Physics of Gamma Flares in Crab Nebula	Astrophysical Journal	2015
სტატია	Gudavdze, I., Osmanov, Z., Rogava, A.	On the role of rotation in the outflows of the Crab pulsar	International Journal of Modern Physics D	2015
სტატია	Osmanov, Z., Rogava, A., Poedts, S.	Electrostatic ion perturbations in kinematically complex shear flows	New Journal of Physics	2015
სტატია	Osmanov, Z.N., Rogava A.D., & Poedts, S.	Self-heating in kinematically complex magnetohydrodynamic flow	Physics of Plasmas	2012

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Dalakishvili G., Rogava A.D., Lapenta G., Poedts S.	Investigation of dynamics of self-similarly evolving magnetic clouds	Astronomy and Astrophysics	2011
სტატია	Shpakidze D., Deboscher A., Rogava A.D., & Poedts S.	Consistent Self-similar MHD Evolution of Coronal Transient	Astrophysical Journal	2010
სტატია	Rogava A.D., Osmanov, Z.N., & Poedts, S.	Self-heating and its possible relationship to chromospheric heating in slowly rotating stars	Monthly Notices of Royal Astronomical Society	2010
სტატია	Osmanov, Z.; Rogava, A. D. ; Bodo, G.	On the efficiency of particle acceleration by rotating magnetospheres in AGN	Astronomy and Astrophysics	2007
სტატია	Gogoberidze, G.; Rogava, A. D.; Poedts, S.	Quantifying Shear-induced Wave Transformations in the Solar Wind	Astrophysical Journal	2007
სტატია	Dalakishvili, G. T.; Rogava, A. D.; Berezhiani	Role of radiation reaction forces in the dynamics of centrifugally accelerated particles	Physical Review D	2007
სტატია	Rogava, A. D.; Gogoberidze, G.; Poedts, S.	Overreflection and Generation of Gravitational-Alfvén Waves in Solar-Type Stars	Astrophysical Journal	2007
სტატია	Rogava, A. D.; Gogoberidze, G.	Linear coupling of acoustic and cyclotron waves in plasma flows	Physics of Plasmas	2005
სტატია	Rogava, A. D.	Are Astrophysical Shear Flows Able to Heat Themselves?	Astrophysics and Space Science	2004
სტატია	Rogava, A. D.; Poedts, S.; Osmanov, Z.	Transient shear instability of differentially rotating and self-gravitating dusty plasma	Physics of Plasmas	2004
სტატია	Rogava, A. D.; Dalakishvili, G.; Osmanov, Z.	Centrifugally Driven Relativistic Dynamics on Curved Trajectories	General Relativity and Gravitation	2003
სტატია	Rogava, A. D.; Mahajan, S. M.; Bodo, G.; Massaglia, S.	Swirling astrophysical flows - efficient amplifiers of Alfvén waves!?	Astronomy and Astrophysics	2003
სტატია	Rogava, A. D.; Bodo, G.; Massaglia, S.; Osmanov, Z.	Amplification of MHD waves in swirling astrophysical flows	Astronomy and Astrophysics	2003
სტატია	Osmanov, Z. N.; Machabeli, G. Z.; Rogava, A. D.	Electromagnetic waves in a rigidly rotating frame	Physical Review A	2002
სტატია	Poedts, S.; Rogava, A. D.	Does spiral galaxy IC 342 exhibit shear induced wave transformations?!	Astronomy and Astrophysics	2002
სტატია	Bodo, G., Poedts, S., Rogava, A., Rossi, P.	Spatial aspect of wave transformations in astrophysical flows	Astronomy and Astrophysics	2001
სტატია	Khujadze, G., Poedts, S., Rogava, A.	Shear Induced Phenomena in Dusty Plasma Flows	Astrophysics and Space Science	2001
სტატია	Rogava, A., Poedts, S., Mahajan, S.	Shear-driven wave oscillations in astrophysical flux tubes	Astronomy and Astrophysics	2000
სტატია	Poedts, S., Khujadze, G., Rogava, A.	Acoustic phenomena in electrostatic dusty plasma shear flows	Physics of Plasmas	2000
სტატია	Rogava, A., Poedts, S., Heirman, S.	Are galactic magnetohydrodynamic waves coupled?	Monthly Notices of Royal Astronomical Society	1999
სტატია	Mahajan, S., Rogava, A.	What Can the Kinematic Complexity of Astrophysical Shear Flows Lead To?	Astrophysical Journal	1999
სტატია	Poedts, S., Rogava, A., Mahajan, S.	Velocity Shear Induced Phenomena in Solar Atmosphere	Space Science Reviews	1999
სტატია	Rogava, A., Berezhiani, V., Mahajan, S.	Acoustic Phenomena in Relativistic Shear Flows	Physica Scripta	1998
სტატია	Poedts, S., Rogava, A., Mahajan, S.	Shear-flow-induced Wave Couplings In The Solar Wind	Astrophysical Journal	1998
სტატია	Rogava, A., Chagelishvili, G., Mahajan, S.	Shear Langmuir vortex: An elementary mode of plasma collective behavior	Physical Review E	1998
სტატია	Rogava, A., Chagelishvili, G., Berezhiani, V.	Velocity shear-induced effects on electrostatic ion perturbations	Physics of Plasmas	1997
სტატია	Chagelishvili, G., Khujadze, G., Lominadze, J., Rogava, A.	Acoustic waves in unbounded shear flows	Physics of Fluids	1997
სტატია	Chagelishvili, G., Rogava, A., Tsiklauri, D.	Compressible hydromagnetic shear flows with anisotropic thermal pressure: Nonmodal study of waves and instabilities	Physics of Plasmas	1997
სტატია	Mahajan, S., Machabeli, G., Rogava, A.	Escaping Radio Emission from Pulsars: Possible Role of Velocity Shear	Astrophysical Journal Letters	1997
სტატია	Rogava, A., Mahajan, S.	Coupling of sound and internal waves in shear flows	Physical Review E	1997
სტატია	Rogava, A., Khujadze, G.	General-Relativistic Model of Magnetically Driven Jet	General Relativity and Gravitation	1997

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	Rogava, A., Mahajan, S., Berezhiani, V.	Velocity shear generated Alfvén waves in electron-positron plasmas	Physics of Plasmas	1996
სტატია	Chagelishvili, G., Rogava, A., Tsiklauri, D.	Effect of coupling and linear transformation of waves in shear flows	Physical Review E	1996
სტატია	Tsikarishvili, E., Rogava, A., Tsiklauri, D.	Relativistic, Hot Stellar Winds with Anisotropic Pressure	Astrophysical Journal	1995
სტატია	Chagelishvili, G., Rogava, A., Segal, I.	Hydrodynamic stability of compressible plane Couette flow	Physical Review E	1994
სტატია	Tsikarishvili, E., Rogava, A.	Linear hydromagnetic waves in an ultrarelativistic, collisionless plasma with a pressure anisotropy	Physical Review E	1994
სტატია	Machabeli, G., Rogava, A.	Centrifugal force: A gedanken experiment	Physical Review A	1994
სტატია	Rogava, A.	Viscous shear in general-relativistic astrophysical flows	General Relativity and Gravitation	1993
სტატია	Rogava, A., Tsiklauri, D.	The structure of the accretion disc boundary layer around a rotating, non-magnetized star	Astrophysics and Space Science	1993
სტატია	Tsikarishvili, E., Lominadze, J., Rogava, A., Dzhavakhishvili, D.	General-relativistic hydrodynamics of a collisionless plasma in a strong magnetic field	Physical Review A	1992
სტატია	Rogava, A.	General co-moving frames in stationary and axisymmetric metrics	General Relativity and Gravitation	1992
სტატია	Chagelishvili, G., Lominadze, J., Rogava, A.	Fast Variation of Cygnus X-1 and Related Sources	Astrophysical Journal	1989
სტატია	Chagelishvili, G., Lominadze, J., Rogava, A.	Millisecond variability of black hole candidates	Advances in Space Research	1988

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამგეში	მიღების წელი
საქართველოს სახელმწიფო პრემიის ლაურეატი	საქართველოს პრეზიდენტთან არსებული საქართველოს მეცნიერების და ტექნიკის დარგის სახელმწიფო პრემიების კომიტეტი	2002

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	1076.00	18.00