



CV

რევაზ ჭილაძე

ქ. თბილისი

599163758 , revazchigladze@yahoo.com



აკადემიური ხარისხი: ფიზიკა- მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი

სამუშაო გამოცდილება:

- 2023 წლიდან ინჟინერიისა და ტექნოლოგიების მსოფლიო მეცნიერებათა აკადემიის, ფიზიკა-მათემატიკის სამეცნიერო კომიტეტის წევრი(არჩეულია 2023 წლის 10 აგვისტოს ნიუ ორკში გამართულ საერთაშორისო კონფერენციის მსვლელობისას)
- 2022 წლიდან საქართველოს ე.ხარაძის ეროვნული ასტროფიზიკური ობსერვატორიისა და სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ერთობლივი(ქართული და ინგლისურენოვანი) ასტრონომიის სადოქტორო პროგრამების ხელმძღვანელი
- 2020 წლიდან - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის ექსპერტი
- 2019 წლიდან - აზერბაიჯანის ასტროფიზიკური ობსერვატორიის სადისერტაციო საბჭოს წევრი.
- 2019 წლიდან - აზერბაიჯანის ასტრონომიული ჟურნალის „Astronomical Journal of Azerbaijan“ სარედაქციო საბჭოს წევრი.
- 2016-დან საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალის „Astronomy & Astrophysics (Caucasus)“ რედაქტორი.
- 2014 - დან ასტრონომიის სადოქტორო პროგრამის ხელმძღვანელი.
- 2009-დან საქართველოს საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა აკადემიის ნამდვილი წევრი, აკადემიკოსი.
- 2009-დან მათემატიკის მასწავლებელთა აკრედიტებული საგანმანათლებლო პროგრამის ხელმძღვანელი (ამ პროგრამის ფარგლებში უკვე 300-ზე მეტმა პედაგოგმა აიმაღლა კვალიფიკაცია და მიიღო სათანადო სერთიფიკატი).
- 2008 –დან მათემატიკის მომავალ მასწავლებელთა განათლების საერთაშორისო კვლევების კოორდინატორი საქართველოში (ამ ეგიდით პერიოდულად მოწმდება რესპუბლიკაში მათემატიკის მასწავლებელთა მომზადების დონე და რაოდენობა).

- 2008-დან საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს ექსპერტი
- 2008 _დან სრული პროფესორი.
- 1992-წელის შემოდგომაზე ჩამოაყალიბა (მიიღო აქტიური მონაწილეობა ჩამოყალიბებაში) თსუ მესხეთის ფილიალში მათემატიკა-ასტრონომიის ფაკულტეტი, რომელსაც ხელმძღვანელობდა 1992 – 2005 წლებში (2015 წლამდე ფაკულტეტმა გამოუშვა 200 - ზე მეტი მაღალკვალიფიციური სპეციალისტი - მათემატიკა-ასტრონომიის მიმართულებით, მათ შორის 10-მდე კურსდამთავრებული არის მკვლევარი აკადემიკოს ე.ხარაძის ახასთუმნის ასტროფიზიკურ ობსერვატორიაში, 40-ზე მეტმა გაიარა მაგისტრატურის სრულიკურსი, მათ შორის სამმა დაიცვა სადოქტორო დისერტაცია, ფაკულტეტზე ამჟამადაც სწავლობენ მაგისტრები და დოქტორანტები).
- 1999-2006, თსუ მესხეთის ფილიალი, დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო დარგში
- 1995 - დღემდე, საერთაშორისო ასტრონომიული საზოგადოებისა და საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის წევრი.
- 1991 - დღემდე, თსუ ახალციხის ფილიალში (მის სახელმონაცვლე სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტში) კითხულობს ლექციების კურსს (სწავლების სამივე საფეხურზე).
- 2004 -2019 წლებში 9 -ჯერ მოიპოვა გრანტი, როგორც საერთაშორისო ისე ადგილობრივი, გამოაქვეყნა 90 - ზე მეტი სამეცნიერო შრომა, უმეტესწილად მსოფლიოს წამყვან სამეცნიერო ჟურნალებში.

განათლება:

- 2006 - ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი
- 2005 _ კრიტიკული აზროვნება და აქტიური სწავლება უმაღლეს სასწავლებლებში თანამედროვე მეთოდებით
- 1990 - ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
- 1975-1979 თსუ მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის ასპირანტი
- 1967-1972 თსუ მექანიკა-მათემატიკის ფაკულტეტის სტუდენტი

სამეცნიერონაშრომები, სტატიები, პუბლიცისტური წერილები:

- Chigladze, R., Investigation of the Surface Features of the Jupiter's Galilean Moons., World Academy of Science and Technology International Journal of Physical and Mathematical Sciences vol:18, No:03, 2024. pp.5.
- Abe, H. ; Abe, S. ; Abhir, J. ; Acciari, V. A. ; Chigladze, R.A., The variability patterns of the TeV blazar PG 1553+113 from a decade of MAGIC and multi-band observations., eprint arXiv:2403.02159., E-Print Comments: Accepted for publication in Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 19 pages, 9 figures. Corresponding authors: Elisa Prandini, Antonio Stamerra, Talvikki Hovatta., DOI:10.48550/arXiv.2403.02159., March 2024.
- Abe, H. , Abe, S... Chigladze, R.A., The variability patterns of the TeV blazar PG 1553+113 from a decade of MAGIC and multi-band observations. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Advance Access Pub Date: March 2024. DOI:10.1093/mnras/stae649. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024 MNRAS.tmp..694A/abstract> ., 2024. pp.5.

- Abe, H.; Abe, S.; Chigladze, R., A., Multimessenger Characterization of Markarian 501 during Historically Low X-Ray activity., The Astrophysical Journal Supplement Series, Volume 266, Issue 2, id. 37, 43 pp June 2023. (Impact factor: 8.7)
- Abe, H.; Abe, S.; Acciari, V. A.; Chigladze, R., VizieR Online Data Catalog: Time evolution of Mrk 501 emission during 2017-2020 (Abe et al., 2023). VizieR On-line Data Catalog: J/ApJS/266/37 Originally published in: 2023ApJS...266...37A. Pub Date: August 2023.
- Abe, H.; Abe, S.; Acciari, V. A.; Chigladze, R. A., Multi-messenger characterization of Mrk 501 during historically low X-ray and γ -ray activity., . Publication: eprint arXiv:2210.02547. Pub Date: October 2022.
- Kvaracxelia, O., Chigladze, R., Tateshvili, M., Gelashvili, A., ..., ATLAS OF THE MOON (first part)" Astronomy & Astrophysics (Caucasus) 6, Vol. 6 (2022), pp. 1-76.
- Kvaracxelia, O., Chigladze, R., Tateshvili, M., Gelashvili, A., ..., ATLAS OF THE MOON (second part)", Astronomy & Astrophysics (Caucasus) 6, Vol. 6 (2022), pp. 77-147.
- Acciari, V. A.; Ansoldi, S., ..., Chigladze, R. A., Nline Data Catalog: Mrk 421 multi-instrument observations in 2017 (Acciari et al., 2021). VizieR Online Data Catalog: J/A+A/655/A892021A&A...655A..89A. Pub Date: August 2021. Impact factor: 5.803).
- Acciari, V. A.; Ansoldi, S.; Antonelli, Chigladze, R. A. Investigation of the correlation patterns and the Compton dominance variability of Mrk 421 in 2017. Astronomy & Astrophysics, Volume 655, id. A89, 36 pp. Pub Date: November 2021. Impact factor: 5.802)
- Acciari V., Ansoldi S., Antonelli L. A., ..., Chigladze R., et al "Unraveling the Complex Behavior of Mrk 421 with Simultaneous X-Ray and VHE Observations during an Extreme Flaring Activity in 2013 April 15"
- Acciari, V. A.; Ansoldi, S.; Antonelli, L. A.; Chigladze, R. A., VizieR Online Data Catalog: Simultaneous X-ray & gamma obs. of Mrk 421 in 2013 (Acciari et al., 2020) VizieR Online Data Catalog: J/ApJS/248/29.
- Acciari, V., .. Chigladze R, Unravelling the complex behavior of Mrk 421 with simultaneous X-ray and VHE observations during an extreme flaring activity in April 2013, arXiv 200108678M 2020/01 <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020ApJS...248...29A/abstract>.
- Chigladze, R., Kvaratskhelia, O., Kimeridze, G., Ivanidze, R., Gigolashvili, S. H. Astronomy & Astrophysics (Caucasus). IV., 2019, 16-26
- Kvaratskhelia, O., Chigladze, R., Astronomy & Astrophysics (Caucasus). IV., 2019. 68-101.
- Chigladze R, Polarimetric Investigations of the Moon and Planets at Abastumani Astrophysical Observatory (დაიბეჭდა აზერბაიჯანის, შემახის ასტროფიზიკურ ობსერვატორიაში გამართული საერთაშორისო კონფერენციის მასალებში, Physics of Stars and Planets: Atmospheres, Activity, Magnetic fields" Shamakhy 16-20 September, 2019, 25-26.)
- Kvaratskhelia, O., Chigladze, R., Kimeridze, G., Ivanidze, R., Gigolashvili, S. H., Multiparameter Atlas of the Moon" (მონოგრაფია ინგლისურ ენაზე), Tbilisi, 2019, p. 179.
- Chigladze R, et al., Optical photometry of the quasar 3C 354.3 and historic variations at different time-scales. ApJS, 2020. (Impact factor: 8.312). გამოვიდა ა.შ.შ.
- Chigladze R, et al., Optical Var. of TeV Blazar 1ES 0806+524 on Diverse Timescales, ApJS. 2020. (Impact factor: 8.312). გამოვიდა ა.შ.შ.
- Chigladze R., et al. Astronomy and Astrophysics November 13, 2012. The 72-hour WEBT Microvariability Observation of Blazar S5 0716+714 in 2009, USA (Impact factor: 5.084).
- Chigladze R., Bull. Georgian National Sciences, 2012. 6, p. 96.
- Chigladze R., et al. A Tight Connection between Gamma-Ray Outbursts and Parsec-scale Jet Activity in the Quasar 3C 454, 2013ApJ...773..147J. USA (Impact factor: 6.733).
- Chigladze R., et al. The 72-h WEBT microvariability observation of blazar S5 0716 + 714 in 2009. 2013A&A...558A..92. USA (Impact factor: 5.084).

- Chigladze R., et al. S5 0716+714 microvariability observation (Bhatta+, 2013. [2013yCat..35589092B](#). USA (Impact factor: 6.733).
- Chigladze R., et al. MAGIC gamma-ray and multifrequency observations of flat spectrum radio quasar PKS 1510-089 in early 2012. [2014arXiv1401.5646M](#). USA.
- Malasidze G.A, Salukvadze G.N., Chigladze R., A Gravitational impact as a possible factor in the structural evolution of the globular Star clusters in Galaxy, *Astrofizic* 2014, 57,1,79-85 (Армения) Impact factor: 0.555).
- Chigladze R., et al. The WEBT campaign on the BL Lac object PG 1553+113 in 2013. An analysis of the enigmatic synchrotron emission, 2015 The Authors Published by Oxford University Press on behalf of the Royal Astronomical Society *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 454, Issue 1, p.353-367. USA (Impact factor: 5.107).
- Chigladze R, Electropolarimetric and Electrophotometric Investigation of Jupiter's Galilean Satellites Samtskhe-Javakheti State University, Georgia.
- Chigladze R., et al. [2016arXiv161107561G](#) Multiband optical variability of the blazar OJ 287 during its outbursts in 2015 – 2016. USA.
- Chigladze R., et al. Long-term multi-wavelength variability and correlation study of Markarian 421 from 2007 to 2009. *A&A* 593, A91 (2016). USA (Impact factor: 5.084).
- Chigladze R., Electropolarimetric Study of Jupiter's Galilean Satellites, *Astronomy & Astrophysics (Caucasus)* 1,(2016) 11-16.
- Malasidze, G. A., Chigladze R. A., On Some Aspects of Stellar System's Gravitational Field with Steckel,, *Astronomy & Astrophysics (Caucasus)* 1, (2016) p. 53-57.
- Sikharulidze I M., Chigladze R., Khutsishvili D., Khutsishvili E., In the hydrogen lines rotation of solar prominences 'Problems of Modern Astrophysics – II', Samtskhe-Javakheti State University, Georgia, 2016. p.9.
- Kimeridze G., Chigladze R., The Light Curves of Selected Blazars in Red Color, 'Problems of Modern Astrophysics –II', Samtskhe-Javakheti State University, Georgia, 2016. p.20.
- 16..Chigladze R.et al. Multiband variability studies and novel broadband SED modeling of Mrk 501 in 2009
 - *A&A* 603A.. 31 A (2017). USA (Impact factor: 5.084).
 - Chigladze R.et al.Multiband optical variability of the blazar OJ 287 during its outbursts in 2015-2016
 - 2017MNRAS.465.4423 USA (Impact factor: 4.620).
 - Chigladze R.et al.Physical Processes in the "Feet" of Solar Prominences” *Astrofizic* 2017, 60, №3,435-442. (Армения) (Impact factor: 0.557).
 - Chigladze R.et al. The extreme HBL behaviour of Markarian 501 during 2012, [2018arXiv180804300A](#)
 - Chigladze R.et al .New Observations of Variable Stars at the Astronomical Institute of Karazin Kharkiv National University, [2018A&AC....3...38S](#)
 - Chigladze R.,Tateshvili M. Results of Observations over Jupiter's Galilean Satellites [2018A&AC....3...34C](#)
 - Chigladze R.et al . Physical Processes in the "Feet" of Solar Prominences ,[2017Ap60..401S](#).
 - Chigladze R.et al . The rotation of solar prominences in hydrogen lines, [2017A&AC....2...24S](#)
 - Malasidze G.,Chigladze R. On Some Aspects of Stellar System's Gravitational Field with the Steckel Potential [2017A&AC....1.....12M](#).

- Chigladze R. et al. A HYPOTHESIS ABOUT JUPITER'S GALILEAN SATELLITES, Astronomy & Astrophysics(CAUCASUS), Vol 4 (2018).

პროფესიული ტრენინგები, სემინარები,პროექტები:

- 2024 – ქართული სალიტერატურო ენის განახლებული ნორმების სატრენინგო კურსები
- 2005 _ კრიტიკული აზროვნება და აქტიური სწავლება უმაღლეს სასწავლებლებში თანამედროვე მეთოდებით
- სამეცნიერო გრანტები (უცხოური და ადგილობრივი) :
- საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი „ტევ ბლაზარების დროითი მახასიათებლები“. გრანტი FR -19 – 6174, პროექტის ხელმძღვანელი,2020-2023.
- საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი,„ფერმილატის ბლაზარების მონიტორინგი მიზანმიმართული ოპტიკური ტელესკოპებით“ გრანტი 217950, ძირითადი პერსონალი 2016- 2019.
- საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი,„გარეგალაქტიკური TeV წყაროების ოპტიკური შესწავლა,, გრანტი FR-577/6-320 /13 , პროექტის ხელმძღვანელი,2014-2017.
- საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი,„შერჩეული გარეგალაქტიკური ობიექტების შესწავლა ,, გრანტი FR-639/6-320 /12 , ძირითადი პერსონალი 2013-2016.
- საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი,„შერჩეული ცვალებადი მოკლეპერიოდული ბლაზარები,, გრანტი GNSF/ST09/4-521 #1-4/04, ძირითადი პერსონალი 2010-2012.
- Georgian National Science Foundation, Short-term Variability of Selected Blazars, Fundamental Personnel.2010-2012.
- საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, BL-ლაცეტიდების ოპტიკური მახასიათებლები ,გრანტი GNSF/ST07/4-180 , დამხმარე პერსონალი 2008-2010 .
- Georgian National Science Foundation, Optical Characteristics of Tev-emitting BL Lacertae Objects , GNSF/ST07/4-180 , Assistant Personnel. 2008-2010 .
- ფონდი ღია საზოგადოება საქართველო, „სტუდენტთა საზაფხულო სკოლა (აბასთუმანი),„პროექტის ხელმძღვანელი და დირექტორი, 2005 .
- Open Society Georgian Foundation, Student Summer School in Abastumani , Project Director 2005.
- ფონდი ღია საზოგადოება საქართველო „ახალი სასწავლო კურსების დანერგვა უმაღლეს სასწავლებლებში,„პროექტის ხელმძღვანელი და დირექტორი, 2004.
- Open Society Georgian Foundation, New teaching courses in high schools, Project Director , 2004.
- საქართველოს მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების დეპარტამენტი,„მზის სისტემისა და გარეგალაქტიკური შერჩეული ობიექტების შესწავლა ,,პროექტის ხელმძღვანელი და დირექტორი, 1999-2004.
- Georgian Science and Technology Department, Study solar system end extragalactic objects, Project Director ,1999-2004.

უცხო ენა:

- რუსული;
- ინგლისური.