

## CV

დაბადების ადგილი: ქ. თელავი

სახელი: ნინო

გვარი: ჟონჯოლაძე

დაბადების თარიღი: 29.07.1972

მისამართი: ქ. თელავი, გ. ჩოხელის ქ. N 49

ტელეფონი: 0350 272532, 599 944451

E-mail: nino.jonjladze@tesau.edu.ge



### განათლება:

**1989-1994 წ.წ.** ივ.ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტი, სპეციალობა – რადიოფიზიკა.

**2002-2007 წ.წ.** მ. ნოდის სახელობის გეოფიზიკის ინსტიტუტის მაძიებელი.

**29.08.2008 წ.** 2008 წლის 29 აგვისტოს დავიცავი დისერტაცია. ჩემი სადისერტაციო ნაშრომის სათაურია: „მზის ქარის დამუხტული ნაწილაკების მოძრაობა პოლარულ კასპში და გადატანის მოვლენები“. დაცვა ჩატარდა თელავის ი. გოგებაშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის სადისერტაციო საბჭოს სხდომაზე და მიენიჭა ფიზიკის დოქტორის აკადემიური ხარისხი

### სამუშაო გამოცდილება:

**1994-2024 წ.წ.** თელავის ი. გოგებაშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი ასისტენტ პროფესორი

**2006-2008 წ.წ.** თელავის ერეკლე მეფის სახელობის გიმნაზიის ფიზიკის მასწავლებელი.

**2008-2024 წ.წ.** თელავის მე-9 საჯარო სკოლის ფიზიკის მენტორი მასწავლებელი

**2014-2018 წ.წ.** თელავის ევროპული სკოლის ფიზიკის წამყვანი მასწავლებელი

**უცხო ენები:** ქართული (მშობლიური)

რუსული ენა (კარგად)

გერმანული (საშუალოდ)

ტექნიკური უნარ-ჩვევები: Windows, MS Office, Internet

გამოქვეყნებული პუბლიკაციები:

1. M. Chkhitudze, N. Dzhondzoladze. The Magnetic Boundary Layer of the Earth as an Energy-supplying Channel for the Processes inside the Magnetosphere. Journal of Georgian Geophysical Society, Issue B. Physics of Atmosphere, Ocean, and Plasma, vol.15, 2011-2012, pp.95-108
2. V. Kirtskhalia, Z. Kereselidze, N. Dzhondzholidze, and M. Chkhitudze. An Analytical Model of an Asymmetrical Temperature Field in the Polar and Auroral Ionosphere. Georgian International Journal Of Science and Technology, Volume 3, Issue 4, pp. 381-390. 2012  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=32804](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=32804)
3. Marina Chkhitudze, I. Khvedelidze, Nino Dzhondzoladze. Assessment of the WKB Method Error by the Gratton Kinematic Model for the Earth's Magnetic boundary layer Task. Journal of the Georgian Geophysical Society, 2013.
4. V. Kirtskalia, Z. Kereselidze, N. Dzhondzoladze. To the Question of Stability of a Large-Scale Hydrodynamic Pattern of a Solar Wind Flow around the Magnetosphere. Georgian International Journal Of Science and Technology, Volume 3, Issue 4, pp. 391-404, 2012  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=32804](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=32804)
5. Zhondzholidze N.I. Modeling of the solar wind flow around earths Magnetosphere in Kinematic Aproximation Georgian Engineering News #2. c. 63-67. 2010.
6. ზ. როსტომაშვილი, ქ. აჩუაშვილი, ნ. ჟონჯოლაძე, ე. წიკლაური მეცნიერებისა და საზოგადოების განვითარების ფონდი „ინტელექტი“ -საქართველო . III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. სამეცნიერო შრომათა კრებული. თემა: „მოდრაობის ფარდობითობის სწავლება“; გვ. 381-384.. 2014წ.- 17-19 ოქტომბერი,
7. Research of processes of photo stimulated crystallization of nano dimensional layers of silicon on sapphire films” Z.V. Jibuti, S.A. Avsarkisov, A.P. Bibilashvili, R.G. Gulyaev, N.D. Dolidze, Z.I. Kurshitashvili, N.I. Zhondzholidze Nano Studies, 2014, 10. გვ. 77-82
8. ქ. ფოტოვა, ნ. ჟონჯოლაძე. რადიოაქტივობა და მისი უარყოფითი შედეგები თელავის იაკობ გოგებაშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრმათა კრებული 2016 წელი
9. .С. Чхитунидзе, <sup>2</sup>Н.И. Жонжоладзе, <sup>1</sup>И.Б. Хведелидзе Кинематическая модель неравномерного вращения жидкой среды михеил ნოდისას სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები, ტ. LXVII, 2017
10. M.Svanidze, Y. Verbetsky, A.Iashvili, I.Iashvili, L. Kakabadze, N. Jonjolidze

**„INVESTIGATION OF THE ARRIVALS' DIRECTIONS DIFFERENCES FOR CONSECUTIVE EXTENSIVE AIR SHOWERS USING THE DATA TAKEN BY TEL GONIOMETER UNDER GELATICA NETWORK,,**

რეცენზირებადი ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალი „ფიზიკა,,| No.2(22) [2019.12.31]

[http://gesj.internet-academy.org.ge/ge/list\\_artic\\_ge.php?b\\_sec=phys&fbclid=IwAR0g-A8WVfXUz-S\\_Int7dYf03m2g2emLC3HI-HxQow2PGM\\_Fe](http://gesj.internet-academy.org.ge/ge/list_artic_ge.php?b_sec=phys&fbclid=IwAR0g-A8WVfXUz-S_Int7dYf03m2g2emLC3HI-HxQow2PGM_Fe)

11. ი. ჰვედილიძე, მ. ჩხიტუნიძე, ნ. ჯონჯოლაძე „**МОДЕЛЬ ЛОКАЛЬНОГО АТМОСФЕРНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ УЩЕЛЬЯ РЕКИ ВЕРЕ,,** მიხეილ ნოდის სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები, ISSN 1512-1135, ტ. LXX, 2019

[http://openlibrary.ge/bitstream/123456789/8698/1/11\\_Tr\\_IG\\_70\\_2019.pdf?fbclid=IwAR0w4BeMMgPzDTj6jKWK28wALz6w\\_NeHjPXsx1-cV7KI0pRgtIOdti-T7el](http://openlibrary.ge/bitstream/123456789/8698/1/11_Tr_IG_70_2019.pdf?fbclid=IwAR0w4BeMMgPzDTj6jKWK28wALz6w_NeHjPXsx1-cV7KI0pRgtIOdti-T7el)

12. დ. თედორაძე, ნ. ჟონჯოლაძე, მ. ბარდაველიძე „სტუდენტთა დამოუკიდებელი მუშაობის ორგანიზება ფიზიკის ლაბორატორიულ მეცადინეობებზე,, საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი ინტელექტი, ISSN 1512-0333. 1(63) 2019.

13. მ. ბარდაველიძე, ნ. ჟონჯოლაძე, დ. თედორაძე „ვიდეოკომპიუტერული მასალის გამოყენება ფიზიკური ექსპერიმენტის ჩატარების დროს,, პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი გონი. ISSN 1512-066X. #7 2019.

14. ნ. ჟონჯოლაძე, „გივი ხუციშვილის შრომები კოსმოსური სხივების ფიზიკა,, საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი ინტელექტი, ISSN 1512-0333. 2(64) 2019.

15. T. Lachashvili, N. Zhonzholadze, „Compile a routing table using a ststic routing algoritm" The Peerian Jurnal editor@peerianjournal.com., ISSN (E): 2788-0303. Page 27-31.2021

16. M.Chkhitudze , I.Khvedelidze, N. Zhonzholadze, „ ON THE MODELING OF THERMAL MECHANISM OF VORTEX GENERATION IN THE LOWER ATMOSPHER" International Scientific Conference „Natural Disasters in the 21st Century: Monitoring, Prevention, Mitigation“ ISBN 978-9941-491-52-8. Page 56–59.2021.

17. თ. ლაჩაშვილი, ნ. ჟონჯოლაძე, „ სამარშრუტო გზის განსაზღვრა დაშორებულ აბონენტამდე უტილიტა Tracert-ის გამოყენებით". თესაუ, „განათლება, კვლევა, პრაქტიკა“, შრომები. ISSN 2449-2337; 9772449233004; UDK (უაკ) 378.49479.221.2) (063); თ-44. გვ.99-103. N 47. 2022.

18. ზ. კერესელიძე, მ. ლომოური, მ. ჩხიტუნიძე, ნ. ჟონჯოლაძე. „წყალწმინდა-ურეკის მაგნიტო-ელექტრული ანომალიის ფიზიოლოგიურ ეფექტთან დაკავშირებით" JOURNAL OF THE GEORGIAN GEOPHYSICAL SOCIETY. ISSN 2667-9973 p-ISSN 1512-1127. ტომი 25 , № 1 გვ.52–61. თბილისი 2022.

19. T. Lachashvili, N. Zhonzholadz, „VIRTUALIZATION AND MODELING TECHNOLOGIES IN COMPUTER SYSTEMS" International Scientific Journal ISJ Theoretical & Applied Science Philadelphia Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-123-4> Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.Philadelphia,USA>; ISJ Theoretical & Applied Science; <http://T-Science.org07> (123), 17-19. 04.07.2023

▪ რიდერები

1. რ ი დ ე რ ი „დოზიმეტრია და რადიაციული კონტროლი“ 2016წ.
2. რ ი დ ე რ ი „შესავალი გეოფიზიკაში“ 2016წ.
3. რ ი დ ე რ ი სამყაროს აგებულება. რიდერი. 2014 წელი.
4. რ ი დ ე რ ი „ბუნებისმეტყველება 2(I-IV კლასი)“2018წ.
5. რ ი დ ე რ ი „ბუნებისმეტყველება 4 (V-VI კლასი)“2018წ.
6. რ ი დ ე რ ი „ბუნებისმეტყველების სწავლების მეთოდთა 2 (ასტრონომია, ფიზიკა)  
(I-IV კლასი)“2018წ.
7. რ ი დ ე რ ი „ბუნებისმეტყველების სწავლების მეთოდთა 2 (ასტრონომია, ფიზიკა)  
(V-VI კლასი)“2018წ.

## პროფესიული კვალიფიკაცია

1. 2012 წ. - ტრენინგი „სტუდენტთა აქტიური სწავლება ბუნებისმეტყველებაში“ “SALIS” ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი;
2. 2013 წ აგვისტო - „SALIS“ დასკვნით კონფერენცია;
3. 2013 წ. ევროკავშირის პროექტის „PROFILES“ მონაწილე.
4. 2014 წ. ტრენინგი „INTEL ძირითადი სასწავლო კურსი - „პროექტებით სწავლება“, მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი.
5. 2014 წ. ტრენინგი „ვიდეო, როგორც სასწავლო რესურსი“, მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი.
6. 2014 წ. კონფერენცია „საინფორმაციო ტექნოლოგიები სწავლება-სწავლის ხარისხის ამაღლებისთვის“, მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი და ევროპული სკოლა.
7. 2014 წ. საერთაშორისო კონფერენცია „Nanotechnologies – NANO 2014“, მომხსენებელი
8. 2014 წ. ვეტცელ-კრამერ-ბრიულენის (ვკბ) მეთოდის ცდომილების შეფასება გრატონის კინემტიკური მოდელის გამოყენებით დედამიწის მაგნიტური სასაზღვრო ფენის ამოცანისათვის, მათემატიკოსთა კავშირის V ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია, მომხსენებელი.
9. 2014წ სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. აკადემიური პერსონალის სამეცნიერო კონფერენციის მომხსენებელი „ბგერის სიჩქარე და მისი კავშირი გარემოს თვისებებთან.“
10. 2014 წ. ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი. ვორკშოპი „ფონეტიკის და ოპტიკის აქტიური სწავლება“

11. 2015 წ. ევროკავშირის პროექტის მე-7 ჩარჩო პროგრამის პროექტ „PROFILES“-ის ფარგლებში სემინარის მონაწილე.

12. 2014. ბათუმის III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მონაწილე „მოდრაობის ფარდობითობის სწავლება“

13. 2015. საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის VI ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია „დედამიწის მაგნიტური სასაზღვრო ფენი, როგორც შიდა მაგნიტოსფერული პროცესების ენერგომომარაგების არხი.“ ბათუმი 12-16 ივლისი 2015. მომხსენებელი

14. 2015. პროფესორ- მასწავლებელთა და დოკტორანტთა სამეცნიერო 73-ე კონფერენცია „უნივერსალური ჰამილტონიანის მიღება არაწრფივი რეზონანსის ქვანტურ მექანიკური გამოკვლევისათვის“ 27-28 მაისი 2015 წელი თელავი.

**15. 2016. XXVII საერთაშორისო კონფერენცია. „გაურკვევლობის პირობებში გადაწყვეტილების მიღების პრობლემები“. თბილისი-ბათუმი. საქართველო 2016 წ 23-27 მაისს, მომხსენებელი**

16.I. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლება, კვლევა, პრაქტიკა“ - „სითბური ბალანსის განტოლების შედგენა სხვადასხვა აგრეგატული მდგომარეობის შემთხვევაში“ --1-2 ივლისი 2016 წელი. თელავი. მომხსენებელი

17. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლების მეცნიერებები მასწავლებლის განათლება“ უსასრულოდ კლებადი გეომეტრიული პროგრესიის წევრთა ჯამის ფორმული მიღება ფიზიკის ამოცანის განხილვის საფუძველზე“ 1-3 ოქტომბერი თბილისი 2016.

18. პროფესორ- მასწავლებელთა და დოკტორანტთა სამეცნიერო 74-ე კონფერენცია „დედამიწის მაგნიტური ველი და გეომაგნიტური პულსარები“. 9 ივნისი 2016 წელი თელავი.

19. პროფესორ- მასწავლებელთა და დოკტორანტთა სამეცნიერო 74-ე კონფერენცია „ტელიორის მწკრივის გამოყენება მუშაობის გამოთვლისას“ 9 ივნისი 2016 წელი თელავი.

20. საერთაშორისო კონფერენცია „აქტიური პრობლემები თანამედროვე საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში“, „Применение ряда Тейлора для вычисления координаты и некоторых физических величин.“ 4-5 მაისი 2017 წელი განჯის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (აზერბაიჯანი)

21. პროფესორ- მასწავლებელთა და დოკტორანტთა სამეცნიერო 75-ე კონფერენცია „ადამიანის ელექტროგარდიოგრაფის რეზონანსული სიხშირეები და გეომაგნიტური პულსაციების შესაძლო ზემოქმედების როლი“ 5 ივნისი 2017 წელი თელავი.

22. პროფესორ- მასწავლებელთა და დოკტორანტთა სამეცნიერო 74-ე კონფერენცია „მრავალგანზომილებიანი სივრცეები სტატისტიკურ ფიზიკაში“ 5 ივნისი 2017 წელი თელავი

23. IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „კულტურათაშორის დიალოგები“, „მიკროელემენტების გავლენა იოდდეფიციტური დაავადების ფორმირებებზე“, 27-29 ოქტომბერი 2017 წელი თელავი. მომხსენებელი.

24. II საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლება, კვლევა, პრაქტიკა“, „აქტიური სწავლება ფიზიკაში“, 28-29 ოქტომბერი 2018 წელი თელავი. მომხსენებელი.

25.V საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. „ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები,, „მზის ენერჯია–მომავლის ენერჯია,,25–26ოქტომბერი 2018 წელი. ქუთაისი მომხსენებელი.

26. . INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS. „ The Kinematic Model of Nonuniform Rotation of Liquid Medium., ). JULY 23-27 2018, Karadeniz Technical University, Prof.  
<https://mail.google.com/mail/u/1/#search/marina/FMfcgwxChJbtfKchVPnCNIGsxTSHWPTTh?projector=1&messagePartId=0.1>

27. IX International Conference of the Georgian Mathematical Union. „ Hydrodynamic Model of Formation of Karst Voids.,, September 3-7, 2018, Batumi, Georgia.  
<https://mail.google.com/mail/u/1/#search/marina/FMfcgwxChJbtfKchVPnCNIGsxTSHWPTTh?projector=1&messagePartId=0.2>

28.საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის X ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. „RLC წრედის გადაცემის ფუნქციის განსაზღვრა ლაპლასის ფუნქციის მეთოდით,, 26–28 სექტემბერი 2019 წელი. თელავი. მომხსენებელი.

29. .პროფესორ- მასწავლებელთა და დოქტორანთა სამეცნიერო 77-ეკონფერენცია „ფარდობითობის თეორიის ამოცანათა ამოხსნის ზოგიერთი მეთოდი,, 6 ივნისი 2019 წელი. თელავი. მომხსენებელი

30. Vსაერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „კულტურათაშორის დიალოგები,, ფართო ატმოსფერული ღვარების მოსვლის მიმართულების კუთხური განაწილება,,25–27 ოქტომბერი 2019 წელი. თელავი. მომხსენებელი.

31.მეცნიერება წარმატებისთვის– სამეცნიერო კონფერენცია „ნარჩენების მართვა; ტყეები და ბიომრავალფეროვნება" 27 სექტემბერი 2019 წელი. თელავი.

32. III საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციას „განათლება, კვლევა, პრაქტიკა” „როგორ ცვლის ციფრული ტექნოლოგიების გამოყენება ფიზიკის სწავლების ხარისხს,, 2020 წლის 2-3 ოქტომბერი თელავი მომხსენებელი

33. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია ბუნებრივი კატასტროფები 21–ე საუკუნეში: „მონიტორინგი, პრევენცია, შერბილება". „ქვედა ატმოსფეროში გრიგალების გენერაციის თერმული მექანიზმის მოდელირებასთან დაკავშირებით".2021 წლის 20-22 დეკემბერი. თბილისი. მომხსენებელი

34. I საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "განათლება, ტექნოლოგია და ინოვაცია" (ICETI 2021) „CK12 პლატფორმის სარგებელი ქართული საგანმანათლებლო სივრცისათვის". 2021.12.15-თბილისი. ევროპის უნივერსიტეტი. მომხსენებელი.

35. IV საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „განათლება, კვლევა, პრაქტიკა“ „სამარშრუტო გზის განსაზღვრა დაშორებულ აბონენტამდე უტილიტა Tracert-ის გამოყენებით. "7 ოქტომბერი. 2022. თელავი. მომხსენებელი

35.ERASMUS+PRINTEL პროექტის ფარგლებში ტრენინგი–„აქტიური სწავლება შებრუნებულ საკლასო ოთახში,, 15–22 თებერვალი. 2019 წელი.

36. ERASMUS+PRINTEL პროექტის ფარგლებში ტრენინგი–„აქტიური სწავლა. ინფორმაციული და კომუნიკაციური ტექნოლოგიებით გაზლიერებული სწავლება: მობილური თელეფონით სწავლება და თამაშები,,16–21 მარტი. 2019 წელი.
37. ERASMUS+PRINTEL პროექტის ფარგლებში ტრენინგი–აქტიური სწავლა: ტექნოლოგიებით გაზლიერებული კოლაბორაციული სწავლა,, 22–28 მარტი.2019 წელი.
- 38.ტრენინგი „კვლევის პრაქტიკული მეთოდების გამოყენება უმაღლეს სასწავლებელში,, 25–27 ოქტომბერი 2019 წელი.
- 39.ტრენინგი „კვლევითი პროცესების იმპლანტაცია MOODLE-LMS-ის გარემოში,,18 სექტემბერი 2019 წელი.
- 40.ტრენინგი „პედაგოგი მომავლის ხედვა,, 26 ოქტომბერი 2019 წელი.
41. მასტერკლასი „ცვლილება სასწავლო აუდიტორიაში... სწავლა–სწავლებისა და კვლევის ვირტუალური ასპექტები,, 26 სექტემბერი 2018 წელი.
42. შვეიცარიაში ქ.ჟენევაში მდებარე CERN-ის ატომური კვლევების ლაბორატორიაში სტაჟირება. 2016 წლის 11სექტემბრიდან 17 სექტემბრამდე