

ლევან ტიელიძის მონაცემები სამეცნიერო და შრომითი საქმიანობის შესახებ (CV)

დაბადების თარიღი: 1986 წლის 7 ოქტომბერი.

დაბადების ადგილი: თბილისი, საქართველო.

მოქალაქეობა: საქართველოს მოქალაქე.

ოჯახური მდგომარეობა: დაოჯახებული, მეუღლე.

განათლება:

2016 წ. - გეოგრაფიის დოქტორი. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. სადოქტორო დისერტაციის სათაური: *კავკასიონის მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე და გამყინვარების ევოლუცია გვიან პლეისტოცენსა და ჰოლოცენში (DN^o000091).*

2007-2009 წწ. - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის მაგისტრი. სპეციალობით, გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგია და კარტოგრაფია-გეოინფორმატიკა.

2003-2007 წწ. - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ბაკალავრი. სპეციალობით, გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგია და კარტოგრაფია-გეოინფორმატიკა.

სტაჟირება:

2015-2016 წწ. - [ჩრდილოეთ ბრიტანეთის კოლუმბიის უნივერსიტეტი, ბუნებრივი რესურსებისა და გარემოს კვლევის ფაკულტეტი](#). კანადა, ბრიტანეთის კოლუმბია.

2015 წ. - [მეინის უნივერსიტეტის კლიმატის ცვლილების ინსტიტუტი](#). გლაციოლოგიის და დისტანციური ზონდირების ლაბორატორია. ამერიკის შეერთებული შტატები, მეინი.

2014 წ. - [მეინის უნივერსიტეტის კლიმატის ცვლილების ინსტიტუტი](#). გლაციოლოგიის და დისტანციური ზონდირების ლაბორატორია. ამერიკის შეერთებული შტატები, მეინი.

პროფესიული ორგანიზაციების წევრობა:

1. [მსოფლიო მყინვარების მონიტორინგის ცენტრის \(ციურიხი, შვეიცარია\) ოფიციალური კორესპონდენტი საქართველოში.](#)
2. [საერთაშორისო გლაციოლოგიური საზოგადოების წევრი \(კემბრიჯი, გაერთიანებული სამეფო\).](#)
3. [ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის წევრი \(მიუნხენი, გერმანია\).](#)
4. [ამერიკის გეოლოგიური საზოგადოების წევრი \(ბოულდერი, კოლორადო, აშშ\).](#)
5. [სამთო კარტოგრაფიული კომისიის წევრი \(საერთაშორისო კარტოგრაფიული ასოციაცია\).](#)
6. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ახალგაზრდა მეცნიერთა საბჭოს წევრი.

სამუშაო გამოცდილება:

2009 წლიდან დღემდე - თსუ ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგიის განყოფილება, მეცნიერ-თანამშრომელი.

2012-2013 წწ. - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის მოწვეული ლექტორი. სალექციო კურსი - მყინვართა დინამიკა.

2006-2009 წწ. ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგიისა და კარტოგრაფია-გეოინფორმატიკის განყოფილება, ლაბორანტი.

სამეცნიერო გრანტები:

2016-2017 წწ. - კავკასიონის მყინვარების ინვენტარიზაცია (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი). ხელმძღვანელი.

2015-2016 წწ. - მყინვარების კვლევების განვითარება საქართველოში (განათლების საერთაშორისო ცენტრი). ხელმძღვანელი.

2014-2016 წწ. - [საქართველოს გლაციოლოგიური კატალოგი \(შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი\). მენეჯერი.](#)

2014-2015 წწ. - [გლაციოლოგიური კვლევების განვითარება საქართველოში დისტანციური ზონდირების მეთოდის გამოყენებით \(შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი\).](#)
[ხელმძღვანელი.](#)

2013-2014 წწ. - [საქართველოს მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე \(შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი\).](#)
[ხელმძღვანელი.](#)

2013 წ. - საქართველოს მესამე ეროვნული შეტყობინება კლიმატის ცვლილების ჩარჩო კონვენციისათვის (გაეროს განვითარების ორგანიზაცია საქართველოში), მყინვარების მასის ბალანსის შეფასების ექსპერტი.

2012-2013 წწ. - [მდინარე თერგის აუზის მყინვარების კვლევა თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე, პალეოგლაციოლოგიური და პალეოგეომორფოლოგიური რეკონსტრუქციები გვიან პლეისტოცენსა და ჰოლოცენში \(შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი\).](#)
[ხელმძღვანელი.](#)

2010-2013 წწ. - საქართველოს მთიან რეგიონებში გარემოსა და სოციალურ პროცესებს შორის მრავალმხრივი ურთიერთკავშირის ანალიზი. დარგობრივი კვლევა მდგრადი მიწათსარგებლობის, მიწის განვითარებისა და ცხოვრების დონის უზრუნველყოფისათვის (AMES, გერმანია). დამხმარე პერსონალი.

2009-2012 წწ. - [მყინვარ ზოფხიტოს მასის ბალანსის მონიტორინგი კლიმატის ცვლილების ფონზე \(შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი\).](#)
[მენეჯერი.](#)

2007-2009 წწ. - [კავკასიაში მყინვარების დინამიკა, კლიმატის ცვალებადობა და მდინარეული ჩამონადენის მოდელირება \(INTAS\).](#)
[დამხმარე პერსონალი.](#)

2006-2009 წწ. - საქართველოს ნაციონალური ატლასი (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი). დამხმარე პერსონალი.

კონფერენციებში მონაწილეობა:

25. 05. 2016. - [XVI Glaciological Symposium. "Georgian Caucasus Glacier Inventory". Arctic and Antarctic Research Institute. St. Petersburg, Russia.](#)

17. 04. 2015. - [New England Glaciology Meeteng. "Glaciers Amount and Extent Change over the Last Century, Caucasus Mountains, Georgia". Woods Hole Oceanographic Institution. Woods Hole, Massachusetts, USA.](#)

10. 04. 2015. - [Harold W Borns Symposium. "Glacier Change over the Last Century, Caucasus Mountains, Georgia". The University of Maine. Orono, Maine. USA.](#)
23. 10. 2015. - [საერთაშორისო კონფერენცია - გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები - „კლიმატის ცვლილების გავლენა მყინვარ ქალაატზე ბოლო ნახევარი საუკუნის განმავლობაში“. თბილისი, თსუ.](#)
23. 10. 2015. - [საერთაშორისო კონფერენცია - გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები - „აფხაზეთის მყინვარების ფართობის ცვლილება ბოლო ერთი საუკუნის განმავლობაში“. თბილისი, თსუ.](#)
7. 05. 2015 - [საერთაშორისო კონფერენცია - გამოყენებითი ეკოლოგია: პრობლემები სიახლეები - "Dynamic of glaciers in Kodori River basin \(Abkhazeti, Georgia\) in 1911-2014", თბილისი, თსუ.](#)
- 28-11. 2014. - [საერთაშორისო კონფერენცია - განათლება, ეკონომიკა და მდგრადი განვითარება - „კლიმატის გლობალური ცვლილება და საქართველო“. ქ. გორი - გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი.](#)
- 28-11. 2014. - [საერთაშორისო კონფერენცია - განათლება, ეკონომიკა და მდგრადი განვითარება - „მყინვარ ქალაატის დინამიკა 1960-2013 წლებში“. ქ. გორი - გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი.](#)
31. 01. 2014. - [მეორე საფაკულტეტო სამცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში - „კავკასიონის ჩრდილოეთ ფერდობის მყინვარების ევოლუცია XX საუკუნის ბოლოს“, თბილისი, თსუ.](#)
31. 01. 2014. - [მეორე საფაკულტეტო სამცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში - „მყინვარ ჯანყუათის \(ჩრდილო კავკასია\) მასის ბალანსი, კლიმატურ ელემენტებთან კავშირში“, თბილისი, თსუ.](#)
- 7-9. 11. 2013. - [საერთაშორისო სამცნიერო კონფერენცია "გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები" - „თერგის აუზის მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა და გამყინვარების ევოლუცია პლეისტოცენში“, თბილისი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია.](#)
- 4-11. 07. 2013. - [პირველი სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში - „მდინარე თერგის აუზის მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე და გამყინვარების ევოლუცია გვიან პლეისტოცენსა და ჰოლოცენში“, თბილისი, თსუ.](#)
- 2-4. 05. 2013. - [The 2nd International Symposium on Kaz Mountains \(Mount Ida\) and Edremit. Human - Environment Interactions and Ecology of Mountain Ecosystems - "Climate Change of Coastal Zone of the Black Sea on the Background of Global Warming \(within the territory of Georgia\)". Edremit, Turkey.](#)
- 22-26. 02. 2013. - [პირველი საფაკულტეტო სამცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში - „ცენტრალური კავკასიონის მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე და გამყინვარების ევოლუცია გვიან პლეისტოცენსა და ჰოლოცენში \(მდ. ზოფხიტურას და მდ. მულხურას აუზების მაგალითზე\)“ თბილისი, თსუ.](#)
- 7-12. 04. 2013. - [EGU general assembly 2013, At Vienna, Austria. Natural hazards in the Greater Caucasus range - risk maps for the Kazbegi and Mleta areas \(Georgia\).](#)
- 16-18. 11. 2012. - [საერთაშორისო კონფერენცია - განათლება და ინოვაცია - „ბუნებრივ-ტურისტული რესურსების გაცნობიერება-გამოყენების ზოგიერთი საკითხი \(ენგურის აუზის მყინვარები\)“. ქ. გორი - გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი.](#)

16. 11. 2012. - პროფ. ლევან მარუაშვილის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია - „მდ. მესტიაჭალის აუზის მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა“. თბილისი, საქ. გეოგრაფიული საზოგადოება.
- 28-30. 09. 2011. - [საერთაშორისო კონფერენცია - გარემო და ადამიანი. „საქართველოს მყინვარების დინამიკა“. ქ. ქობულეთი „georgia palace hotel“.](#)
15. 09. 2011. - [საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია - გარემო და გლობალური დათბობა. „კავკასიონის მაღალმთიანი რეგიონის \(სტეფანწმინდის რაიონი\) რელიეფი და გეოდინამიკური პროცესები“. თბილისი, თსუ.](#)
15. 09. 2011. - [საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია - გარემო და გლობალური დათბობა. „გლაციოლოგიური გამოკვლევები მყინვარ ზოფხიტოზე \(ცენტრალური კავკასიონი\)“. თბილისი, თსუ.](#)
21. 01. 2011. - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია - კლიმატის ცვლილება და ეკოლოგიური პრობლემები. „ცენტრალური კავკასიონის მყინვარების დინამიკა“. თბილისი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი.

სამეცნიერო ნაშრომები:

- *1. [Glacier change over the last century, Caucasus Mountains, Georgia, observed from old topographical maps, Landsat and ASTER satellite imagery, The Cryosphere, 10, 713-725, doi: 10.5194 / tc-10-713-2016, 2016.](#)
- *2. [Evaluating the Suitability of Mt. Kazbek \(Caucasus Mountains\) for Deep Glacier Drilling Based on the First Shallow Ice Core, Environmental Earth Sciences \(accepted\), 2016.](#)
- *3. [Glaciers Reduction and Climate Change Impact over the Last One Century in the Mulkhura River Basin, Caucasus Mountains, Georgia. 2015. International Journal of Geosciences, Vol. 6, No. 5, p. 465-472.](#)
- *4. [Glaciers Retreat and Climate Change Effect During the Last One Century in the Mestiachala River Basin, Caucasus Mountains, Georgia. 2015. Earth Sciences, Vol. 4, No. 2, p. 72-79.](#)
- *5. [Glaciers Fluctuation over the Last Half Century in the Headwaters of the Enguri River, Caucasus Mountains, Georgia. 2015. International Journal of Geosciences, Vol. 6, No. 4, p. 393-401.](#)
- *6. [Superficial moraine expansion on the Djankuat Glacier snout over the direct glaciological monitoring period. 2015. Earth Cryosphere, Vol. XIX, No. 1, p. 89-98.](#)
- *7. [A One Century Record of Changes at Nenskra and Nakra River Basins Glaciers, Caucasus Mountains, Georgia. 2015. Natural Science, Vol. 7, No. 3, p. 151-157.](#)
- *8. [Glaciers Dynamics Over the Last One Century in the Kodori River Basin, Caucasus Mountains, Georgia, Abkhazeti. 2015. American Journal of Environmental Protection. Special Issue: Applied Ecology, Problems, Innovations, Vol. 4, No. 3-1, p. 22-28.](#)
- *9. [Glaciers Amount and Extent Change in the Dolra River Basin in 1911-1960-2014 years, Caucasus Mountains, Georgia, Observed with Old Topographical Maps and Landsat Satellite Imagery. 2015. American Journal of Climate Change. Vol. 4, No. 3, p. 217-225.](#)
10. კლიმატის ცვლილების გავლენა მყინვარ ჭალაათზე ბოლო ნახევარი საუკუნის განმავლობაში. 2015. გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები, საერთაშორისო კონფერენციის მასალები. თბილისი, თსუ-ის გამომცემლობა. გვ. 246-251.
11. აფხაზეთის მყინვარების ფართობის ცვლილება ბოლო ერთი საუკუნის განმავლობაში. 2015. გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები, საერთაშორისო კონფერენციის მასალები. თბილისი, თსუ-ის გამომცემლობა. გვ. 252-258.

12. საქართველოს ორო-ჰიდროგრაფიული რუკა - მასშტაბი 1:500 000, 2014 წ. გამომცემლობა „კარტოგრაფია“.
13. მდ. თერგის აუზის თანამედროვე და ვიურმული პერიოდის მყინვარების რუკა - მასშტაბი 1:100 000, 2013 წ. გამომცემლობა „ბენე“.
- *14. [Climate Change of Coastal Zone of the Black Sea on the Background of Global Warming \(within the territory of Georgia\). 2013. The 2nd International Symposium on Kaz Mountains \(Mount Ida\) and Edremit.Human - Environment Interactions and Ecology of Mountain Ecosystems. PROCEEDINGS & ABSTRACTS. p. 124-131. Edremit, Turkey](#)
15. [საქართველოს პოლიტიკურ ადმინისტრაციული რუკა - მასშტაბი 1:500 000, 1:600 000, 2013 წ. გამომცემლობა "კარტოგრაფია".](#)
16. მდ. თერგის აუზის მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა და გამყინვარების ევოლუცია პლეისტოცენში”, 2013 წ. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია 5 (84). თბილისი, თსუ-ის გამომცემლობა. გვ. 44-47.
17. [საქართველოს ფიზიკური რუკა - მასშტაბი 1:500 000, 2013 წ. გამომცემლობა "კარტოგრაფია".](#)
18. მდ. მესტიაჰალის აუზის მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა 2012 წ. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია 4 (83). თბილისი, თსუ-ის გამომცემლობა. გვ. 64-71.
19. ბუნებრივ-ტურისტული რესურსების გაცნობიერება-გამოყენების ზოგიერთი საკითხი (ენგურის აუზის მყინვარები) 2012 წ. გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტის V საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებული „განათლება და ინოვაცია“. გამომცემლობა „უნივერსალი“. გვ. 126-131.
20. საქართველოს ფიზიკური რუკა - მასშტაბი 1:600 000, 2012 წ. გამომცემლობა "კარტოგრაფია".
21. ოროგრაფია (ტექსტი), 2012 წ. საქართველოს ეროვნული ატლასი. გამომცემლობა "კარტოგრაფია". გვ. 41.
22. ოროგრაფია (რუკა), 2012 წ. საქართველოს ეროვნული ატლასი. გამომცემლობა "კარტოგრაფია". გვ. 42-43.
23. ფერდობების ექსპოზიცია (რუკა), 2012 წ. საქართველოს ეროვნული ატლასი. გამომცემლობა "კარტოგრაფია". გვ. 44.
24. თანამედროვე და ზედაპლეისტოცენური (ვიურმული) მყინვარები (რუკა), 2012 წ. საქართველოს ეროვნული ატლასი. გამომცემლობა "კარტოგრაფია". გვ. 91.
25. ბუნების ძეგლები (რუკა), 2012 წ. საქართველოს ეროვნული ატლასი. გამომცემლობა "კარტოგრაფია". გვ. 123.
26. გლაციოლოგიური გამოკვლევები მყინვარ ზოფხიტოზე (ცენტრალური კავკასიონი). 2011 წ. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია 3 (82). თბილისი, თსუ-ის გამომცემლობა. გვ. 172-179.
- *27. [Late pleistocene \(Wurmian\) Glaciations of the Caucasus. 2011, Quaternary glaciations-extend and chronology. Developments in Quaternary Science, Amsterdam, the Netherland. p. 141-147.](#)
28. Relief and geodynamic Processes of High Mountainous Regio of Caucasus (Stepantsminda region) 2011 წ. ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის,

ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია 3 (82). თბილისი, თსუ-ის გამომცემლობა. გვ. 154-159.

მონოგრაფიები:

- *1. [Glaciers of Georgia. Springer, Geography of the Physical Environment book series \(accepted, ISBN 978-3-319-50570-1\). Switzerland, 2016. 230 pp.](#)
2. [Modern and old glaciers of Georgia. Tbilisi, 2016. 216 pp. Publ. House "Samshoblo".](#)
3. [საქართველოს მყინვარების კატალოგი/Glaciers catalog of Georgia \(ორენოვანი/bilingual\). Tbilisi, 2016. 116 pp. Publ. House "Samshoblo".](#)
4. [საქართველოს მყინვარები. 2014 წ. 254 გვ. გამომცემლობა „კოლორი“.](#)
5. [Все о Тбилиси - Атлас справочник. Тбилиси, 2014. 68 ст. Изд. "Картография".](#)
6. [თბილისის ატლასი-ცნობარი. 2013 წ. 105 გვ. გამომცემლობა „კარტოგრაფია“.](#)
7. [მყინვარების მონიტორინგი კლიმატის ცვლილების ფონზე. 2012 წ. 176 გვ. გამომცემლობა „უნივერსალი“.](#)

ექსპედიციები:

2003-2016 წწ. - საქართველოს ყველა რეგიონი (დროებით ოკუპირებული რეგიონების გარდა).
2014 წ. - კავკასიონის ჩრდილოეთ ფერდობი, ყაზარდო-ბალყარეთი, რუსეთი.

ჯილდოები:

2016 წ. - წინანდლის პრემიის ლაურეატი.
2014 წ. - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მედალი.

ენები:

ქართული
ინგლისური
რუსული

ოფიციალური ვებგვერდები:

<https://scholar.google.ch/citations?user=PbWbMtQAAAAJ&hl=de>
https://www.researchgate.net/profile/Levan_Tielidze
<https://glaciologygeorgia.wordpress.com/people/>
<http://www.geography.tsu.ge/index.php?id=255&lang=geo>

საკონტაქტო ინფორმაცია:

levan.tielidze@tsu.ge
levani.tielidze@gmail.com

სამს: +995 32 2 39 17 52
მობ: +995 599 395-915