

ლევან ტიელიძე

გამოქვეყნებული შრომები ბოლო 10 წლის განმავლობაში

რჩეული პუბლიკაციები scopus მონაცემთა ბაზაში ინდექსირებული, >2 იმპაქტფაქტორის მქონე ჟურნალებში

1. **Tielidze, L. G.**, Charton, J., Jomelli, V. and Solomina, O. N. (2023). Glacial geomorphology of the Notsarula and Chanchakhi river valleys, Georgian Caucasus. *Journal of Maps*. doi.org/10.1080/17445647.2023.2261490. **IF 2.657**
2. **Tielidze, L. G.**, Cicoira, A., Nosenko, G. A. and Eaves, S. R. (2023). The First Rock Glacier Inventory for the Greater Caucasus. *Geosciences*. doi.org/10.3390/geosciences13040117. **IF 2.700**
3. **Tielidze, L. G.**, Eaves, S. R., Norton, K. P., Mackintosh, A. N., Pedro, J. B. and Hidy, A. J. (2023). Early glacier advance in New Zealand during the Antarctic Cold Reversal. *Journal of Quaternary Science*. doi.org/10.1002/jqs.3495. **IF 2.769**
4. Eaves, S. R., McColl, S. T., **Tielidze, L. G.**, Norton, K. P., Hopkins, J. L. and Hidy, A. J. (2023). The age and potential causes of the giant Green Lake Landslide, Fiordland, New Zealand. *Landslides*. doi.org/10.1007/s10346-023-02075-x. **IF 6.700**
5. **Tielidze, L. G.**, Eaves, S. R., Norton, K. P., Mackintosh, A. N., and Hidy, A. J. (2022). Cosmogenic ¹⁰Be constraints on deglacial snowline rise in the Southern Alps, New Zealand. *Quaternary Science Reviews*. doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107548. **IF 4.000**
6. **Tielidze, L. G.**, Jomelli, V., and Nosenko, G. A. (2022). Analysis of Regional Changes in Geodetic Mass Balance for All Caucasus Glaciers over the Past Two Decades. *Atmosphere*. doi.org/10.3390/atmos13020256. **IF 2.397**
7. **Tielidze, L. G.**, Nosenko, G. A., Khromova, T. E., and Paul, F. (2022). Strong acceleration of glacier area loss in the Greater Caucasus between 2000 and 2020. *The Cryosphere*. doi.org/10.5194/tc-16-489-2022. **IF 5.771**
8. Marta, S.; Azzoni, R. S., Fugazza, D., **Tielidze, L.**, Chand, P., Sieron, K., Almond, P., Ambrosini, R., Anthelme, F., Alviz Gazitúa, P., Bhambri, R., Bonin, A., Caccianiga, M., Cauvy-Fraunié, S., Ceballos Lievano, J. L., Clague, J., Cochachín Rapre, J. A., Dangles, O., Deline, P., Eger, A., Cruz Encarnación, R., Erokhin, S., Franzetti, A., Gielly, L., Gili, F., Gobbi, M., Guerrieri, A., Hågvar, S., Khedim, N., Kinyanjui, R., Messenger, E., Morales-Martínez, M. A., Peyre, G., Pittino, F., Poulénard, J., Seppi, R., Chand Sharma, M., Urseitova, N., Weissling, B., Yang, Y., Zaginaev, V., Zimmer, A., Diolaiuti, G. A., Rabatel, A., Ficetola, G. F. (2021). The Retreat of Mountain Glaciers since the Little Ice Age: A Spatially Explicit Database. *Data*. doi.org/10.3390/data6100107. **IF 2.600**
9. **Tielidze, L.**, Eaves, S., Norton, K., Mackintosh, A. (2021). Glacial geomorphology of the Ahuriri River valley, central Southern Alps, New Zealand. *Journal of Maps*. doi.org/10.1080/17445647.2021.1876777. **IF 2.657**
10. Khedim, N., Cécillon, L., Poulénard, J., Barré, P., Baudin, F., Marta, S., Rabatel, A., Dentant, C., Cauvy-Fraunié, S., Anthelme, F., Gielly, L., Ambrosini, R., Franzetti, A., Azzoni, R. S., Caccianiga, M. S., Compostella, C., Clague, J., **Tielidze, L.**, Messenger, E., Choler, P. and Ficetola, G. F. (2021). Topsoil organic matter build-up in glacier forelands around the world. *Global Change Biology*. doi.org/10.1111/qcb.15496. **IF 10.863**

11. Holobacă, I., **Tielidze, L.**, Ivan, K., Elizbarashvili, M., Alexe, M., Germain, D., Petrescu, S., Pop, O. Gavrindashvili, G. (2021). Multi-sensor remote sensing to map glacier debris cover in the Greater Caucasus, Georgia. *Journal of Glaciology*. doi.org/10.1017/jog.2021.47. **IF 3.142**
12. **Tielidze, L.**, Bolch, T., Wheate, R., Kutuzov, S., Lavrentiev, I., and Zemp, M. (2020). Supra-glacial debris cover changes in the Greater Caucasus from 1986 to 2014. *The Cryosphere*. doi.org/10.5194/tc-14-585-2020, 2020. **IF 5.771**
13. **Tielidze, L.**, and Wheate, R. (2018). The Greater Caucasus Glacier Inventory (Russia, Georgia and Azerbaijan). *The Cryosphere*. doi.org/10.5194/tc-12-81-2018, 2018. **IF 5.771**
14. **Tielidze, L.** (2016). Glacier change over the last century, Caucasus Mountains, Georgia, observed from old topographical maps, Landsat and ASTER satellite imagery. *The Cryosphere*. [doi:10.5194/tc-10-713-2016](https://doi.org/10.5194/tc-10-713-2016), 2016. **IF 5.771**
15. Kutuzov, S., Mikhalenko, V., Grachev, A., Ginot, P., Lavrentiev, I. Kozachek, A., Krupskaya, V., Ekaykin, A., **Tielidze, L.**, and Toropov, P. (2016). First geophysical and shallow ice core investigation of the Kazbek plateau glacier, Caucasus Mountains. *Environ Earth Sciences*. [doi:10.5194/tc-10-713-2016](https://doi.org/10.5194/tc-10-713-2016), 2016. **IF 2.784**

მონოგრაფიები და ატლასები

1. საქართველოს გეოგრაფიული ატლასი. (2018). გამომცემლობა „პალიტრა L“. [ISBN 978-9941-24-984-6](https://www.palitra.ge/). თბილისი. 183 გვ. (რედაქტორი).
2. National Atlas of Georgia. (2018). Franz Steiner Verlag. Stuttgart, Germany. [ISBN 978-3-515-12057-9](https://www.franzsteiner.de/). 138 pp. (co-author).
3. Glaciers of Georgia. (2017). Springer. Geography of the Physical Environment. [doi:10.1007/978-3-319-50571-8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50571-8). 167 pp. (Author).
4. საქართველოს მყინვარების კატალოგი/Glaciers catalog of Georgia (ქართულ-ინგლისური). (2016). გამომცემლობა „სამშობლო“. [ISBN 978-9941-08532-1](https://www.samshoblo.com/). თბილისი. 116 გვ. (ავტორი).
5. საქართველოს მყინვარები. (2014). გამომცემლობა „კოლორი“, [ISBN 978-9941-0-6809-6](https://www.kolori.ge/). თბილისი. 254 გვ. (ავტორი).
6. მყინვარების მონიტორინგი კლიმატის ცვლილების ფონზე. (2012). გამომცემლობა „უნივერსალი“, [ISBN: 978-9941-17-533-6](https://www.universali.com/). თბილისი. 176 გვ. (თანაავტორი).
7. საქართველოს ეროვნული ატლასი. (2012). გამომცემლობა „კარტოგრაფია“. თბილისი. 140 გვ. (თანაავტორი).

მონაწილეობა სამეცნიერო კონფერენციებში ბოლო 10 წლის მანძილზე

- 13-20 ივლისი, 2023 - XXI INQUA Congress. Rome, Italy. Late Quaternary glacial maxima at Lake Tennyson, New Zealand, and their climatic implications.
- 13-20 ივლისი, 2023 - XXI INQUA Congress. Rome, Italy. Early glacier advance in New Zealand during the Antarctic Cold Reversal.
- 23-27 მაისი, 2022 - [EGU general assembly](https://www.egu.eu/). Austria, Vienna. Late Quaternary glacier-based climate reconstruction from the Southern Alps, New Zealand.
- 24-25 ივნისი, 2021 - [15th International Young Geomorphologists' meeting](https://www.younggeomorphologists.com/). Glacial geomorphology of the Ahuriri River valley, New Zealand.

- 29 აპრილი, 2021 - [EGU general assembly](#). Austria, Vienna. Timing and Extent of Late Quaternary Glaciation in the Ahuriri River Valley, Southern Alps, New Zealand
- 25-26 მარტი, 2021 - [24th Virtual Alpine Glaciology Meeting](#). Italy, Milan. The New Caucasus Glacier Inventory.
- 22-25 ნოემბერი, 2020 - [Geoscience Society of New Zealand Annual Conference](#). University of Canterbury. Christchurch. Glacial geomorphology of the Ahuriri River valley, central Southern Alps, New Zealand.
- 11-13 ნოემბერი, 2020 - [Virtual Nordic Branch Meeting 2020](#). Copenhagen, Denmark. IGS. Reconstruction of Late Quaternary glaciation in the Ahuriri River valley, New Zealand, based on geomorphological mapping and cosmogenic ¹⁰Be data.
- 6-7 ნოემბერი, 2020 - [18th Swiss Geoscience Meeting](#). Zurich, Switzerland. Evolution of the Ahuriri Glacier during the Last Glacial Maximum, Southern Alps, New Zealand.
- 6-7 ნოემბერი, 2020 - [18th Swiss Geoscience Meeting](#). Zurich, Switzerland. The history of glacier study of the Greater Caucasus and current state of observation.
- 21-22 სექტემბერი, 2020 - [Students in Polar and Alpine Research Conference](#) (SPARC 2020). Brno, Czech Republic. The Ahuriri Glacier during the Last Glacial Maximum, Southern Alps, New Zealand.
- 21-22 სექტემბერი, 2020 - [Students in Polar and Alpine Research Conference](#) (SPARC 2020). Brno, Czech Republic. The current state of the glaciers in the Caucasus Mountains.
- 1 ივლისი, 2020 - [Trans-Tasman Quaternary Science e-conference](#). Glacial History of the Ahuriri Valley, Southern Alps, New Zealand.
- 5 მაისი, 2020 - [EGU general assembly](#). Austria, Vienna. Soil organic matter build-up during soil formation in glacier forefields around the world.
- 8 მაისი, 2020 - [EGU general assembly](#). Austria, Vienna. Tree-ring dating of colonized moraine surfaces in deglaciated areas of Greater Caucasus Mountains
- 3-5 თებერვალი, 2020 - [New Zealand Snow and Ice Research Group \(SIRG\) annual meeting 2020](#). Wellington, New Zealand. Comparison of Late Quaternary glacier extent from the Southern Alps and Greater Caucasus.
- 10-14 სექტემბერი, 2019 - [World Glacier Monitoring Service General Assembly](#). Almaty, Kazakhstan. Current state, progress, and challenges of glacier monitoring in Georgia.
- 30 ნოემბერი - 1 დეკემბერი, 2019 - [Second Caucasus Mountain Forum](#). Ankara, Turkey. Change in glacier area and number in Georgia from repeat inventories.
- 02-04 ნოემბერი, 2018 - [International Conference Smart Geography](#). Sofia, Bulgaria. Present Glaciers and Their Dynamics in the Caucasus Mountains.
- 01-05 ოქტომბერი, 2018 - [5th International Conference Debris Flows: disasters, risk, forecast, protection](#). Tbilisi, Georgia. Rock-Ice Flows History onto the Devdoraki Glacier, Georgian Caucasus.
- 25-29 მაისი, 2016 - [XVI Glaciological Symposium](#). St. Petersburg, Russia. Georgian Caucasus Glacier Inventory. Arctic and Antarctic Research Institute.
- 25-29 მაისი, 2016 - [XVI Glaciological Symposium](#). St. Petersburg, Russia. Evaluating the suitability of Mt. Kazbek for deep ice core drilling. Arctic and Antarctic Research Institute.

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

სამეცნიერო პროექტებისთვის მიღებული გრანტები ბოლო 10 წლის მანძილზე

- 2023-2026 - კავკასიონის ჰოლოცენის პერიოდის გამყინვარება-კლიმატის რეკონსტრუქცია. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი.
- 2022-2024 - კავკასიონის მცირე გამყინვარების პერიოდის გამყინვარება-კლიმატის რეკონსტრუქცია. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი.
- 2020-2024 - Déglaciation dans le Grand Caucase (DeGlaC). Europe of Research and International Cooperation, CNRS, France. Project between France, Russia, and Georgia. Partner from Georgian side.
- 2019-2022 - კარსტული ლანდშაფტის კლასიფიკაცია. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. მენეჯერი.
- 2020-2021 - The Georgia Historical Ice Core Project (GHICP): saving, understanding and promoting a vanishing climate and cultural history of central Eurasia. Global Challenges Research Fund (GCRF) Networking Project between Georgia, USA, and UK. Collaborator.
- 2018-2021 - Did a previous collapse of the Antarctic Ice Sheet cause abrupt climate change in the Southern Hemisphere? New Zealand Marsden Fund. PhD student.
- 2019-2020 - Impact du changement climatique sur les glaciers et les risques associés dans le Caucase géorgien. International project between Romania, Georgia, and Canada. Participant from Georgian side.
- 2017-2019 - კავკასიონის მყინვარების მონიტორინგის ქსელი. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი.
- 2016-2017 - კავკასიონის მყინვარების ინვენტარიზაცია. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი.
- 2014-2016 - საქართველოს გლაციოლოგიური კატალოგი. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. მენეჯერი.
- 2014-2015 - გლაციოლოგიური კვლევების განვითარება საქართველოში დისტანციური ზონდირების მეთოდის გამოყენებით. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი.
- 2013-2014 - საქართველოს მყინვარების გლაციო-გეომორფოლოგიური კვლევა თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე. შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი.
- 2013 - საქართველოს მესამე ეროვნული შეტყობინება კლიმატის ცვლილების ჩარჩო კონვენციისათვის. გაეროს განვითარების ორგანიზაცია საქართველოში. მყინვარების მასის ბალანსის შეფასების ექსპერტი.
- 2012-2013 - მდინარე თერგის აუზის მყინვარების კვლევა თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე, პალეოგლაციოლოგიური და პალეოგეომორფოლოგიური

რეკონსტრუქციები გვიან პლესტოცენსა და ჰოლოცენში. შოთა რუსთაველის
ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი.