

შერჩეული პუბლიკაციების ჩამონათვალი

- **Belt-Scale Magma Fertility Assessment for Gold and Copper Mineralization in a Frontier Area: Insights from the Postcollisional Middle Eocene Adjara-Trialeti Metallogenic Belt, Georgia.** (In print). Springer Journal “Geologica Deposita”. The authors: Rabayrol F., Wainwright A. J., Okrostsvarize A., Lee R., G., Hart C. J.
- **Zircon U-Pb Geochronology and Geochemistry of the Eastern Caucasus Intermountain Neogene Basin Volcanic Ash Layers: Implications for their Source.** J. Bulletin of Volcanology 2023 (In print). The authors: Okrostsvaridze A., Makadze M., Lee Y.-H., Tormey D., Boichenko G., Gogoladze G.
- **A comparative analysis of the Late Variscan uranium mineralization of the Shkara massif (Greater Caucasus, Georgia) and of the late variscan uranium deposits of the central and western Europe.** In proceedings of 17th-SGA-Biennial meeting, 2023. Zürich, Switzerland. The authors: Okrostsvaridze A., Wilke F., Bluashvili S., Gabrielashvili R.
- **Plutonic Magmatism of the Greater Caucasus Svaneti Segment: Zircon U-Pb Geochronology, Petrochemistry and Geodynamic setting.** Bull. Georg. Natl. Acad. Sci., 2023, vo. 14, no. 7, pp. 56-62. The authors: Gamkrelidze I., Okrostsvaridze A., Tormey D., Lee Y.-H., Boichenko G., Gogoladze S.
- **Thorium and Uranium Ore Occurrences in Georgia, and their potential for industrial use.** Springer Book of the Mediterranean Geosciences Union conference proceeding 2022 (MEDGU22.) The authors: A. Okrostsvaridze, F. Wilke, D. Bluashvili, S. Gogoladze.
- **The discovery of U mineralization in the late Variscan plagiogranite vein of the Shkhara crystalline massif (Greater Caucasus, Georgia).** J. Geologica Balcanica, 2022, vo.51, no. 1, pp. 3-14. The authors: Okrostsvaridze A., Bluashvili D., Gogoladze S., Gabrielashvili R., 2022.
- **U-Pb zircon chronological constraints for three stages of syn-orogenic plutonic magmatism of the Greater Caucasus Svaneti segment, Georgia.** Journal of IUGS EPISODES, vo. 23, no.4. pp.1-15. The authors: A. Okrostsvaridze, Y.-H. Lee, D. Tormey, I. Skhirtlade, 2022.
- **The first data on the U-Th mineralization in the Shkhara Paleozoic Crystalline Massif, the Greater Caucasus.** Bull. Georg. Acad. Sci. 2021, vo. 15, no. 4. pp. 88-95. The authors: Okrostsvaridze A., Aqimidze K, Bluashvili, D., Gogoladze S., Gabrielashvili R.
- **Paleozoic xenoliths in Eocene plutons: evidence for the destruction of Pre-Jurassic crystalline basement beneath Adjara-Trialeti belt, Lesser Caucasus.** J. Geologica Carpathica, 2021, vo. 72, no. 4, pp. 299-315. The authors: A. Okrostsvaridze, Y.-H. Chang, S.-L. Chung, F. Rabayrol, G. Boichenko, S. Gogoladze.
- **U-Pb LA-ICP-MS dating of zoned zircons from the Greater Caucasus pre-Alpine crystalline basement: Evidence for Cadomian and Variscan evolution.** J. Geologica Carpathica, 2021, Vo. 71, No. 3, pp. 249-263. The authors: Gamkrelidze I., Shengelia D., Lee Y.-H., Okrostsvaridze A., Beridze, G., Vardanashvili K.
- **Diachronous Initiation of Post-Collisional Magmatism in the Arabia-Eurasia Collision Zone.** Elsevier Journal Lithol. 2020, vo. 74, pp. 356-357. The authors: Lin Y. C., Chung S. L., Okrostsvaridze A., Yang L., Lin T. H., Lee H. Y.
- **Main Features of Geological Structure and Geotourism Potential of Georgia, the Caucasus.** Journal Modern Environmental Science and Engineering, 2019. vo. 5. no. 5 pp. 422-442. The authors: Gamkrelidze I., Okrostsvaridze A., Maisadze F., Basheleisvili L., Boichenko G., Skhirtladze I., 2019.

- **არგონავტების ექსპედიცია მითი თუ რეალობა? გეოლოგიური არგუმენტები.** საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამომცემლობა, თბილისი, 2019, 140 გვ., ოქროსცვარიძე ა.
- **Geology and Zircon U-Pb Geochronology of the Mtkvari Pyroclastic Flow and Evaluation of Destructive Processes affecting Vardzia rock-cut City.** J. Quaternary International, vo. 540, pp. 137-145. The authors: Okrostsvaridze A., Chung S. L., Chang Y.
- **დამოუკიდებლობიდან თავისუფლებისკენ.** სტატია გამარჯვებული ესეების წიგნში, მიძღვნილი საქართველოს რესპუბლიკის დამოუკიდებლობის მე-100 წლისთავისადმი. თბილისი, 2018, გვ.195-205, ოქროსცვარიძე ა.
- **Magmarizm and ore occurrences of the Kakheti and Tusheti regions, Greater Caucasus, Georgia Republic.** Journal of Geological Resource and Engineering, USA, 2018, vo. 6, no. 6, pp. 25-33. The authors: Okrostsvaridze A., Aqimidze K., Gagnidze N.
- **Zircons U-Pb Geochronology of the ore-bearing Plutons of Adjara-Trialeti folded zone, Lesser Caucasus, Georgia.** Bull. Georg. Acad. Scin., 2018, vo. 12., no. 2. pp. 90-99. The authors: Okrostsvaridze A., Chung S.-L., Chang Y.-H. , Boichenko G., Gogoladze S.
- **Late Miocene Volcanic Ash Layers of the Intermountain Depression of the Eastern Caucasus: the Products of the Megacaldera Explosion?** In Proceeding of UNESCO IGCP pr. #610 conference. Palermo, Italy, 2017, pp. 148-152. The authors: Okrostsvaridze A., Gagnidze N., Skhirtladze I., 2017.
- **Geometry and Zircons U-Pb Geochronology of the Mtkvari Ignimbrites Flow, Samtske-Javakheti Volcanic Highland, Lesser Caucasus.** Bull. Geor. Acad. Scien., 2017, vo 11, no. 4, pp. 82-90. The authors: Okrostsvaridze A., Chung S-L, Lin Y-C, Skhirtladze I.
- **Thorium Resources and their Energy Potential in Georgia Republic, the Caucsus.** In Elsevier book: 'Energy Prosedia' 125, vo. 125, pp. 291-299. The authors: Okrostsvaridze A., Gogoladze S.
- **Geology and Mineral Occurrences of the Estern Greater Caucasus, Georgia Segment.** Journal of IUGS "Episodes", 2016, vo. 39, no.3, pp.37-47. By Okrostsvaridze A., Gagnidze N., Boichenko G.
- **New Data on the Geological Structure of the Vardzia Cave City (Samtske- Javakheti Volcanic Plateau).** Bull. Georg. Nat. Acad. Sci., 2016, vo.10, no. 3, pp. 98-105. The authors: Okrostsvaridze A., Elashvili M., Popkhadze N., Kirkitadze G.
- **Gold Extraction from Sakdrisi Deposit, Georgia: at turn of the 4th and the 3rd Millennia BC? Discussion Based on Geological and Mining Arguments.** Journal of Earth Sciences, 2016, vo.2, pp. 105-120. The author: Okrostsvaridze A.
- **Gondvana-Derived Relicts in the Construction of the Caucasus Collisinal Orogen.** In proceedings of 35th International Geological Congress, Cape Town, South Africa. Paper Number: 1373. The authors: Okrostsvaridze A., Chung S.-L., Tormey D.
- **Crust Evolution in Georgian Caucasus: Evidence from Derail Zircons.** In proceedings of Goldschmidt2016 Conference, Yokohama, Japan. The authors: Lee H.-Y., Chung S.-L., Go Y.-H., Okrostsvaridze A., Javakhishvili Z.
- **Megavolcano in the Late Cenozoic Samtckhe-Javakheti Volcanic Province? Lesser Caucasus, Georgia-Turkish Border .** In proceedings of 6th Workshop on collapse caldera, Hokaido, Japan, 2016, pp. 40-43. The authors: Okrostsvaridze A., Popkhadze N.

- **Cenozoic Mountain Building Process in the Greater Caucasus, from Subduction to Collision.** American Geophysical Union, Fall Meeting 2015, abstract #T21A-4565. The authors: Wang, S. J., Lee, Y. H., Chung, S. L., Okrostsvaridze A., 2015.
- **Ore-Forming Processes and Ore Occurrences of the Eastern Greater Caucasus Georgian Segment.** In proceedings of SEG, of Biennial Meeting. Nance, France , 2015, vo. 2. pp. 734-736. The authors: Okrostsvaridze A., Gagnidz N.
- **Ore Occurrences in the Georgian Segment of the Eastern Greater Caucasus: New Research Results.** Bull. Georg. Nat. Acad. Sci., 2015, vol. 9. No. 1, pp. 102-111. The authors: Okrostsvaridze A., Akimidze K., Gagnidze N.
- **საქართველოს სამთო-მოპოვებითი მრეწველობის განვითარების ზოგადი დინამიკა და თანამედროვე მდგომარეობა.** კავკასიის გარემოს დაცვითი ორგანიზაციის CENN-ის პროექტის ანგარიში. თბილისი, 65 გვ. ოქროსცვარიძე ა.
- **A modern field investigation of the mythical “gold sands” of the ancient Colchis Kingdom and “Golden Fleece” phenomena.** Elsevier Journal of “Quaternary International”, 2014, pp. 27-35. The authors: Okrostsvaridze A., Akimidze K., Gagnidze N.
- **Phanerozoic Continental Growth in Asia and The “Cimmerian Orogeny” in Tethys.** International Association for Gondwana Research (IAGR) Confrence Proceedings, 2014 no.17, pp. 1-12. The authors: S. L. Chung , H. Y. Chiu, H. Y. Lee, F. Y. Wu, M. H. Zarrinkoub, A. Okrostsvaridze, G. Galoyan, A. F. Bingol., 2014.
- **Phanerozoic Continental Crust Evolution of the Inner Caucasian Microplate: The Dzirula Uplift.** Journal of Intrenational Geoscience “Episodes”, March, 2013, Vol. 36, No.1, pp. 31-39. The authors: Okrostsvaridze A., Tormey D.
- **Field investigation of the mythical “Gold Sands” of the ancient Colchis Kingdom and modern discussion on Argonauts mission.** Journal of International Geoscience (IUGS) “Episodes”, 2013, vol. 37, no. 2. pp. 10-17. The authors: Okrostsvaridze A., Bluashvili D., Gagnidze N.
- **New Methods of the Earth Natural Resources Studies at the Ilia State University, Georgia.** US-China Education Review B., 2013 vo. 13, no. 3, pp. 24-32. The author: Okrostsvaridze A.
- **Thermobaric Regime of the Formation of the Dzirula Massif Rkvia Variscan Granitoid Intrusive.** Bull. Georg. Acad. Sci., 2011, vo. 5, no. 3, pp.79-84. The authors: Okrostsvaridze A., Akhvlediani R., Chagelishvili R., 2011.
- **The First Data on Industrial Concentration of Thorium and Bismuth in Hydrothermally Altered Lower-Jurassic Clay-Shale of the Stori Canyon, Greater Caucasus.** Bull. Georg. Nat. Acad. Sci., 2011, vol. 5, no. 2, pp. 76-82. The authors: Okrostsvaridze A., Akimidze K., Bluashvili D.
- **Mitigation the Consequences of Extreme events on strategic Fasilites: Evaluation of volcanic and seismic risk affecting the Caspian oil and gas Pipelines in the Republic of Georgia.** Journal of Environmental Management. Vo. 9, no.1, pp. 37- 46. The authors: Pasquare F., Tormay D. R., A, Vezzoli M., Okrostsvaridze A., Tutberidze B.
- **Evolution of the Variscan Orogenic Plutonic Magmatizm of the Greater Caucasus.** Journal of Nepal Geological Society, Special Issue, Vol. 403, pp. 45-52. By Okrostsvaridze A., Tormey D.
- **Ascent Distance of Anatectic Granitoid Melts in Collisional Orogen.** Proceedings of ILP’ 2nd Potsdam Conference “Solid Earth-Basic Science for the Human Habitat” Potsdam, Germany, 2010, pp. 73-77. The authors: Okrostsvaridze A., Tormey D.

- **Mitigation the consequences of extreme events on strategic facilities: Evaluation of volcanic and seismic risk in the Caspian oil and gas pipelines in the Republic of Georgia.** Proceedings of ILP' 2nd Potsdam Conference, "Solid Earth-Basic Science for the Human Habitat" Potsdam, Germany, 2010 pp, 99-102. The authors: Tormay D. R., Pasquare F. A, Okrostsvaridze A., Tutberidze B.
- **The Sakeni Ore Field – Geological Evidence and Perspectives (Greater Caucasus).** Bull. of Georg. Acad. Sci. Vol. 2009, 3. No.1, pp. 84-87. 2009. The authors: Okrostsvaridze A., Bluashvili D.
- **Результаты детального изучения Окрильского участка Окрила-Ачапарского золоторудного проявления Большого Кавказа.** Тр. ИГ Нов. Сер., Вып. 124, Тбилиси, 2008, стр. 329-337. Со-авторы Башелеишвили Л.Б., Блуашвили Д.И.
- **Sm-Nd, Rb-Sr и Ar-Ar изотопные системы гранитоидов и образование континентальной коры Дзирульского выступа Кавказского Срединного Массива.** В сборн.: «Проблемные вопросы геодинамики, петрологии и металлогении Кавказа», 2007, Баку, стр. 197-214. Со-авторы Башелеишвили Л.Б., Блуашвили Д.И.
- **Роль мантийного материала при формировании континентальной коры Дзирульского выступа Черноморского-Закавказского террейна.** (со-авторы: Л.Б. Башелеишвили, Р.Л. Чагелишвили). В кн: «Офиолиты: геология, петрология, металлогения и геодинамика», Екатеринбург, 2006, стр. 221-227.
- **The First Data on Ultrabase Intrusive on the Budja Canyon (Dzirula Massif).** Bull. of the Georgian Acad. Sci. , 2006. Vo.173, no. 3, pp. 533-536. The authors: Okrostsvaridze A., Shubitidze L., Chagelishvili R.
- **New Data about the Hokrila-Achapara gold Ore Occurrences.** Bull. of the Georgian Acad. Sci., v.172, N1, 2005, pp. 108-112. The authors: Okrostsvaridze A., Bluashvili D.
- **Промышленные типы месторождения золота.** В кн: Актуальные проблемы геологии и геофизики. (Со-авторы: Д.И. Блуашвили и Д.В. Шахидова). Ташкент, 2007, стр. 245-250.
- **Новые данные Sm-Nd, Rb-Sr и Ar-Ar изотопного исследования магматических пород Дзирульского выступа Закавказского срединного массива.** 2004, ДАН России, т. 398, №1, сс. 34-40. (соавтор Д.Б. Кларк).
- **The first Data on the Investigation of Sm-Nd and Rb-Sr Isotopic Systems of Dzirula Salient Gneisses Quartz-Diorites of the Black Sea-Transcaucasian Terrain.** Bull. Georg. Acad. Sci., 2003, vo. 168, no. 2, pp. 282-286. The authors: Okrostsvaridze A., Clarke B.
- **New Data about the Genesis and Isotopic Age of the Dzirula Salient Recotites (Orthoclase gabbro) of the Inner Caucasian Massif.** Bull. Geor. Acad. Sci., 2002, vo. 166, no. 3, pp. 78-82. The authors: Okrostsvaridze A., Clarke D. B., Reynolds P.H., Bluashvili D.
- **Plagiogranite of Szgimazuki Massif and Ore Mineralization Related to it.** Bull. Of the Georgian Acad. of Sci. v. 162, N1, 2000, pp. 116-120. The authors: A. Okrostsvaridze, I. Mgaloblishvili, D. Bluasvili.
- **Hokrila-Achapara Ore-bearing zone in the crystalline basement of the Greater Caucasus (Svaneti, Georgia).** In proceeding of IGCP Project #337: Correlation, Anatomy and Magmatic Hydrothermal Evolution of Ore-Bearing Felsic Igneous System in Eurasia, Finland, Helsinki, 2000, pp.50-55. The authors: Okrostsvaridze A., Bluashvili D.
- **Pre-Alpine Granitoids of the Inner Massif of the Caucasus in the Light of Terrein Construction.** Bull. of the Georgian Acad. Sci. v. 160, #1, 1999, pp.106-110. The authors: Okrostsvaridze A., Bluashvili D.

- **Granitoid magma generation in the Hercynian Plutonic series of the Greater Caucasus.** Proceedings of IV Hutton Symposium. France, Clermont-Ferrand , 1999, p. 215-218.
- **პირველი მონაცემები ოქროს მაღალი შემცველობის შესახებ დ. საკენის აზაპარასა და ჰოკრილას სათავეებში (აფხაზეთი-ზემო სვანეთი).** საქართველოს მეცნ. აკად. „მოამბე“, 1992, ტ. 145, N1, გვ. 120-124.
- **Условия образования Сакенского интрузива.** Доклады АН АН СССР, 1991, т. 139, №1, стр. 227-230.
- **Плагииграниты толеитового ряда на Главном хребте Большого Кавказа-** Доклады АН СССР, 1990, т. 314, №1, стр.233-236.
- **Новые данные о плагиигранитах г. Каменистая и Бешты (Горная Абхазия)-** Сообщ. АН ГССР, 1989, т. 135, №2, стр. 394-397. (соавторы: Д.М.Шенгелия, Г.Л.Чичинадзе).
- **Новые данные об Ацгарском тектоническом клине (Горная Абхазия).** Доклады АН СССР, 1989, т. 132, № 3, стр.211-214.

წიგნები

- Okrostsvavidze A., Akimidze K., Bluashvili D., Gogoladze S., Boichenco G., Gabrielashvili R., 2022. **Thorium - the Energy Source of the Future and its Ore Occurrences in Georgia.** Tbilisi, Universal, 224 p. (In Georgian, with English extended abstract).
- Gamkrelidze I., Okrostsvavidze A., Koiava K., Maisadze F., 2021. **Geotourism Potential of Georgia, The Caucasus.** Springer International Publishing, 140 p.
- ოქროსცვარიძე ა., 2019. **არგონავტების ექსპედიცია მითი თუ რეალობა? გეოლოგიური არგუმენტები.** საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის გამომცემლობა, თბილისი, მონოგრაფია, 140 გვ.
- Okrostsvavidze A., 2017. **The Argonauts: A modern Investigation of the Mythical “Gold Sands”.** LAMBERT Academic Publishing, Saarbrucken. 97 p.
- ოქროსცვარიძე ა., 2011. **მანტიური პლიუმები კონცეფცია-ახალი გეოლოგიური პარადიგმა?** თბილისი, ინტელექტი, 52 გვ.
- Okrostsvavidze A., Tormay D., 2010. **Proterozoic to Phanerozoic Evolution of the Continental Crust: The Dzirula Uplift of the Inner Caucasian Microplate.** “Intellect”, Tbilisi, 60 p.
- Окростсваридзе А., 2007. **Герцинский гранитоидный магматизм Большого Кавказа.** Интеллект, Тбилиси., 223 с.
- Shengelia D., Korokovski S.,P., Somin M. L. Chichinadze G., Okrostsvavidze A., Kakhadze R., Perchuk A.L., 1995. **Metamorphic facies of the Greater Caucasus (Explanatory memorandum of the Map of Metamorphic Facies of the Greater Caucasus. Scale- 1:200 000)-** Moscow, Наука 176 p.
- Шенгелия Д.М., Короковский С.П., Чинадзе Г.Л., Потапенко И.А., Сомин М.Л., Окроцавრიдзе А. В., Шенгелия М.Д., Герасимов, Перчук А.Л., 1991. **Петрология метаморфических комплексов Большого Кавказа .** М., «Наука», 232 с.

მიმდინარე სალექციო კურსები

1. დედამიწა და თანამედროვე ცივილიზაციის სასიცოცხლო რესურსები (შესავალი კურსი)
2. დედამიწა – შესავალი გეოლოგიაში (საბაკალავრო კურსი)
3. დედამიწის ქერქის ამგები ქანები (საბაკალავრო კურსი)
4. პეტროლოგია (სამაგისტრო კურსი)
5. საბაკალავრო ნაშრომი

სალექციო კურსები

1. პეტროგრაფია (საბაკალავრო კურსი)
2. გეოქიმია (საბაკალავრო კურსი)
3. მაგმური და მეტამორფული ქანების პეტროლოგია (სამაგისტრო კურსი)
4. კავკასიის გეოლოგია (სამაგისტრო კურსი)
5. იზოტოპური გეოლოგიის საფუძვლები (სადოქტორო კურსი)
6. ოროგენეზისი და ოროგენული სისტემები (სადოქტორო კურსი)