

გაზურ-თხიერი ჩანარები, კლასიფიკაცია და კვლევის მეთოდები

მაია აფხაზავა

ელ-ფოსტა: maia.apkhazava@tsu.ge

გეოლოგიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
უნივერსიტეტის ქუჩა N13

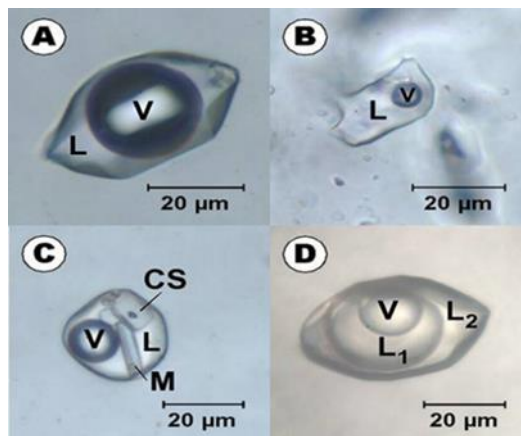
ანოტაცია

მოხსენებაში განხილულია გაზურ-თხიერი ჩანარების კლასიფიკაცია და კვლევის მეთოდები.

გაზურ-თხიერი ჩანართი (სურ.1) არის მინერალებში ჩაკეტილი სითხის, აირის ან მყარი ნაწილაკები მცირე ზომის (0.01-1მმ-მდე) ჩანართი, რომელთა ჩართვა მინერალში შესაძლოა მომხდარიყო, როგორც მინერალწარმოშობის თანადროულად ასევე შემდეგ. სწორედ ამიტომ ისინი შეიცავენ ღირებულ ინფორმაციას იმ გეოლოგიური პროცესების შესახებ, რომელთაც ადგილი ჰქონდათ მინერალწარმოქმნის თანადროულად ან შემდგომ პერიოდში.

ტექნოლოგიური პროგრესი და შესაბამისად, კვლევის მეთოდების მრავალფეროვნება საშუალებას გვაძლევს გაზურ-თხიერი ჩანარებისაგან მივიღოთ მნიშვნელოვანი ინფორმაცია, რაც დაგვეხმარება წარსული გეოლოგიური მოვლენებისა და პროცესების ინტერპრეტაციაში, ასევე სასარგებლო წიაღისეულის კლასიფიკაციაში.

მოხსენება მომზადებულია სამეცნიერო გეოლოგიური სტატიების და ინტერნეტ საიტების გამოყენებით.



სურათი 1. გაზურ-თხიერი ჩანარები (Dubois M., 2003).

ლიტერატურა

1. Bakker, R. J. Re-Equilibration Processes in Fluid Inclusion Assemblages (2019);
2. Cheilletz, A., Feraud, G., Giuliani, G., Rodriguez, C. T. Time-pressure and temperature constraints on the formation of Colombian emeralds; an $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ laser microprobe and fluid inclusion study;
3. Dubois, M. The main stages in the development of the study of fluid inclusions, French Committee For The History Of Geology (Cofrhigeo) (Sitting of March 12, 2003);
4. Dubois, M. The World Of Fluid Inclusions (Lille University, 2016), https://fluid-inclusions.univ-lille.fr/co/000_Flincs_module.html;
5. Fridrichová J., at al. Forensic Gemmological Study Of Green-coloured Beryl Of Variable Origin (www.researchgate.net, 2019);
6. Inanashvili, N., Akhvlediani, I., Poporadze, N. Fluid Inclusions In Quartz Veins Of The Liassic Terrigenous Formation Of Kazbegi-Omallo Region;
7. Randive, K.R., Hari, K.R., Dora, M.L., Malpe, D.B. and Bhondwe, A.A. Study Of Fluid Inclusions: Methods, Techniques and Applications (2014);
8. Sorby, H.C., On the microscopic structure of crystals, indicating the origin of minerals and rocks (1858). Quarterly Journal of the Geological Society of London, 14, p.p. 453-500;
9. Wilkinson J.J. Fluid Inclusions in Hydrothermal Ore Deposits (2000);
10. <https://www.annales.org>
11. <https://www.sciencedirect.com>
12. www.gems-inclusions.com
13. <https://www.mdpi.com>