

ინფორმაცია სამეცნიერო - კვლევითი ინსტიტუტის მნიშვნელოვანი სამეცნიერო დანადგარების/აპარატურის და სპეციალური შენობების/ტერიტორიების შესახებ 2022 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით

სამეცნიერო კვლევითი ინსტიტუტი/ცენტრი	სამეცნიერო დანადგარი/აპარატურა								სამეცნიერო დანიშნულების სპეციალური ნაგებობები, ტერიტორიები და სხვ. (გვირაბი/ექსპერიმენტული ველი/ნაკვეთი/პოლიგონი)
დასახელება	დანადგარის/აპარატის დასახელება (მწარმოებელი/ბრენდი)	ტექნიკური მახასიათებლები	გამოშვების წელი	ექსპლუატაციაში მიღების წელი	დანიშნულება (სამუშაოები, რომელთა ჩატარება შესაძლებელია მოწყობილობაზე)	გამოყენების მიზანი (სამეცნიერო/საგანმანათლებლო/სამრეწველო)	ტექნიკური მდგომარეობა (აქტიური გამოყენება-მუშა მდგომარეობა / ნულოვანი გამოყენება / სარემონტო / ამორტიზებული).	ექსპლუატაციაზე პასუხისმგებელი სტრუქტურა/განყოფილება/ლაბორატორია	აღწერა (არაუმეტეს 700 სიტყვისა)
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ანალიზური სასწორი - AS R1 PLUS (Radwag)	მაქსიმალური ტევადობა 220 გ; მინიმალური დატვირთვა 10 მგ; ასაწონი მაგიდის ზომები 100 მმ; სიზუსტე 0.001; ელ. წყარო ადაპტერი: 100-240V AC 50/60Hz 0.6A; 12V DC 1.2A; 12 – 15V DC 0.4A; ოპერაციული ტემპერატურა: +10 - +40 °C	2021	2022	ლაბორატორიული ანალიზური სასწორი გამოიყენება იმ ფიზიკური და ქიმიური ანალიზების ჩატარების დროს, როცა მასის გაზომვის პროცესში განსაკუთრებული სიზუსტეა საჭირო	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	გეოლოგიური კვლევების კომპლექსური ლაბორატორია. მდებარეობს პოლიტექნოპარკის №31-ში. იგი წარმოადგენს გეოლოგიის დარგის სხვადასხვა სფეროების ლაბორატორიების ერთობლიობას, რომელშიც გაერთიანებულია სტრატეგიაზე (პალეონტოლოგიური, მიკროპალეონტოლოგიური, პალინოლოგიური), ნივთიერების (გეოქიმიური, რენტგენული, ფლოუორესცენციური) და გარემოს (ვერცხლისწყლის ანალიზატორი) შემსწავლელი ლაბორატორიები; გარდა ამისა, აქვე შედის ზემოთ აღნიშნული კვლევებისთვის მასალის პრეპარაციის ლაბორატორიები და სახელოსნოები, რომლებიც მოიცავს სრული ციკლის სამსხვერველ წისქვილებს, შლიფებისა და ანშლიფების დამამზადებელ და გამამდიდრებელ ლაბორატორიებს. მასში გაერთიანებულია აგრეთვე, აღნიშნული ლაბორატორიებისთვის ტექნიკური მხარდაჭერისთვის საჭირო დამხმარე სახარატე და სადურგლო საამქროები.
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ვებებიანი სამსხვერველა - ШД-10 (Вибротехник)	მიღებული მასალის სიმსხო: 0,7-1,5 მმ; მასალის საწყისი ზომა: <70 მმ; მასალის სიმაგრე მოოსის სკალით: <8. ელექტროძრავა: 2.2 კვტ, 1500 ბრ/წთ, ~ 380 ვ	2019	2019	სამსხვერველას ძირითადი დანიშნულებაა ანალიზისათვის და ასევე კვლევების სხვა მიზნებისთვის ნიმუშების დაფქვა. გამოიყენების სფერო: გეოლოგია, მეტალურგია, გარემოს დაცვა, მასალის გადამამუშავება, მინის, კერამიკისა და სამშენებლო მასალების წარმოება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	სამეცნიერო - კვლევითი ზაზა, რომელიც მდებარეობს ბოლნისის მუნიციპალიტეტის დაბა კაზრეთში, რუსთაველის ქ. #37. ზაზა აქტიურად გამოიყენება სხვადასხვა ექსპერიმენტების პერიოდში, სამეცნიერო კვლევებისთვის მასალის მომზადებისა და მისი პირველადი კვლევისათვის; ასევე, გამოიყენება სტუდენტების საზაფხულო პრაქტიკის პერიოდში.

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ვერცხლისწყლის ანალიზატორი - Юлия-5К (Метрология)	ვერცხლისწყლის კონცენტრაციის დიაპაზონი: 0,01-10,0 მგ/დმ3; სინძის მოცულობა: 2 კუბ. სმ.; ანალიზის დრო - 2 წუთი; მუშაობის დრო 8 საათი დღეში; 220V 50 ჰც. მუშაობის ტემპერატურული პირობები: +10-დან + 35-მდე გრადუსი C.	2018	2018	ვერცხლისწყლის ანალიზატორი გამოიყენება ატომური ადსორბციის მეთოდით საერთო ვერცხლისწყლის მასის კონცენტრაციის დასადგენად. ეს მოდელი გამოირჩევა მაღალი მგრძობიარობით, სტაბილურობით, ანალიზის სისწრაფით. აღნიშნული მოდელი საშუალებას იძლევა მაღალი სიზუსტით და მგრძობიარობით განისაზღვროს ვერცხლისწყლის შემცველობა როგორც ჩამდინარე, ასევე ბუნებრივ მიწისქვეშა და ზედაპირულ წყლებში, ქანებში, ნიადაგებში, მდინარეებისა და ზღვის ფსკერულ ნალექებში; აგრეთვე, საკვების, პარფიუმერიის, სათამაშოების, ბიოლოგიური ნარჩენების ნიმუშებში და ა.შ.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	მინერაგრაფიულ-პოლარიზაციული მიკროსკოპი - OMAX 50-787 (Omax)	გადიდება: 50x-787x; USB 2.0 - 9MP ტრინოკულარული სისტემის, მადნეული-პოლარიზაციული მიკროსკოპი	2018	2018	მინერაგრაფიულ-პოლარიზაციული მიკროსკოპი: მადნეული და გაუმჭვირვალე მინერალების განსაზღვრა არეკლილი სინათლეში, მინერალების ურთიერთობის შესწავლა და მათი კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის განსაზღვრა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	კომპრესორი - FIXTEC (Fixtec)	ძაბვა:220-240V; სიხშირე: 50/60Hz ნომინალური სიმძლავრე: 1,5 კვტ (2,0 ცხ.ძ.); სიჩქარე: 2850 ბრ/წ; ავზის მოცულობა: 24 ლიტრი (6.3 გალი) სამუშაო წნევა: 8 ბარი	2018	2018	ჰაერის კომპრესორი მრავალპროფილური ხელსაწყოა, რომელსაც ლაბორატორიაში აქვს მნიშვნელოვანი გამოყენება. იგი გამოიყენებარ რიგი ხელსაწყოთვის ჰაერის მიწოდებისა დ ვაკუუმის შექმნისთვის.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	კომპრესორი - FIXTEC (Fixtec)	ძაბვა:220-240V; სიხშირე: 50/60Hz ნომინალური სიმძლავრე: 1,5 კვტ (2,0 ცხ.ძ.); სიჩქარე: 2850 ბრ/წ; ავზის მოცულობა: 24 ლიტრი (6.3 გალი) სამუშაო წნევა: 8 ბარი	2018	2018	ჰაერის კომპრესორი მრავალპროფილური ხელსაწყოა, რომელსაც ლაბორატორიაში აქვს მნიშვნელოვანი გამოყენება. იგი გამოიყენებარ რიგი ხელსაწყოთვის ჰაერის მიწოდებისა დ ვაკუუმის შექმნისთვის.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - B-383POL (Optika)	მზრუნავი მრგვალი სასაგნე მაგიდა; ტრინოკულარული სისტემის პოლარიზაციული მიკროსკოპი; რევოლუციური სისტემის ობიექტივი; გადიდება- 40x, 100x, 250x და 600x.	2017	2017	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ვიბრაციული დისკური წისქვილი - RS 200 (Retsch)	სტანდარტი: CE; დაფქვა, შერევა, ცვეთა; ნაწილაკების საწყისი ზომა: < 15 მმ; საბოლოო სიმსხო: < 20 მკმ; 700 - 1500 ბრუნვა/წუთში; 1,5 კვტ	2017	2017	ვიბრაციული დისკური წისქვილი - ძირითადი დანიშნულება ანალიზისათვის და ასევე კვლევების სხვა მიზნებისთვის ნიმუშების წვრილად (20მკმ-მდე) დაფქვა. გამოყენების სფერო: გეოლოგია, მეტალურგია, გარემოს დაცვა, მასალის გადამამუშავება, მინის, კერამიკისა და სამშენებლო მასალების წარმოება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	გამწოვი სისტემა	1 კვტ ძრავი	2016	2016	სამეცნიერო დანიშნულების ნიმუშების დამზადებისათვის საჭირო უსაფრთხოების ნორმების დაცვა	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	XRF სპექტრომეტრი - SPECTROSCOUT (Spectro Analytical Instruments GmbH)	სილიკონის დრიფტული დეტექტორი (SDD), რენტგენის მილი, როდიუმის (Rh) ანოდი, 50 kV. ძაბვა 10-30 V DC. ინტეგრირებული 4+ საათიანი Li-ion აკუმულატორი, დამტენი 90-264 V/50-60 ჰვ, ინტეგრირებული კომპიუტერი სენსორული ეკრანით Bluetooth, Wi-fi, USB ინტერფეისები და LAN iCAL (ჰკვიანი კალიბრაცია)	2015	2016	პორტატული ენერგო-დისპერსიული (ED-XRF) სპექტრომეტრი. მსუბუქი და პორტატული ელემენტური ანალიზატორი: ქანების, ნალექების და ნიადაგის ანალიზისათვის. ელემენტების განსაზღვრის დიაპაზონი Na-დან U-მდე. ხელსაწყო ხასიათდება მაღალი ანალიტიკური სიზუსტით. ხელსაწყო გამოიყენების სფერო მალიან დიდია და გამოიყენება ნივთიერების შემსწავლელი კვლევების ფართო სპექტრში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - PZ-300TG (AmScope)	გადიდება: 40-600x; პოლარიზაცია, მრგვალი სასაგნე მაგიდა.	2015	2016	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ვაკუუმის იმპრეგნატორი - Vacumet (Metkon)	ვაკუუმის სისტემა: 0.65 ბარი ჰაერის წნევა: 4.5 - 6 ბარი	2015	2015	გამოიყენება პეტროგრაფიული თლილებისა და ანშლიფების სამეცნიერო კვლევისთვის შესაბამისი ხარისხით დამზადებისათვის.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	საშლიფე-საპრიალე დანების პროგრამირებადი ავტომატური ნიმუშის დამჭერი - Forcimat (Metkon)	ძრავა: 100W, 220ვ, 50ჰც; თავის ბრუნვის სიჩქარე: 50-150 ბრ./წ; საჭირო ჰაერის წნევა 6 ბარი.	2015	2015	ნივთიერების კვლევისთვის პეტროგრაფიული თლილებისა და ანშლიფების დამზადება (II ეტაპი)	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	საშლიფე-საპრიალე დანა - Forcipol (Metkon)	ძრავის სიმძლავრე: 0.75 ცხ.ძ., 220ვ, 50ჰც; ბრუნვის სიჩქარე: 50-600 ბრ./წ. დისკების დიამეტრი: 200/250 მმ. დისკების რაოდენობა: 1.	2015	2015	ნივთიერების კვლევისთვის პეტროგრაფიული თლილებისა და ანშლიფების დამზადება (II ეტაპი)	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	საჭრელ-საშლიფე დანა - Geoform (Metkon)	დაჭრის სიჩქარე: 1400 ბრ./წ.; გაშლიფვის სიჩქარე: 1400; ბრ./წ. ძრავის სიმძლავრე: 550 ვტ. 230V; დისკის დიამეტრი: 200 მმ.	2012	2015	ნივთიერების კვლევისთვის პეტროგრაფიული თლილებისა და ანშლიფების დამზადება (I ეტაპი)	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ლაბორატორიული საშრობი ღუმელი - ЧОЛІ300 (ЧОЛІ)	მაქსიმალური ტემპერატურა: 300 გრადუსი; მოცულობა 50 ლ	1992	1992	ლაბორატორიული საშრობი კარადა გამოიყენება ნიმუშების გასაშრობად სხვადასხვა რუტინულ ლაბორატორიულ პროცესში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-10	გადიდება: 4.6 — 100.8x; საშუალო მანძილი: 95 მმ; მხედველობის არე: 39 - 2.4 მმ.	1991	1991	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედვისათვის შექმნილი მიკროსკოპი, რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	დისტილატორი - ДЭ-4-2	გამომუშავება: 4 ლიტრი საათში; 220 ვოლტი	1991	1991	გამოხდილი წყლის გამომშუშავებელი ხელსაწყო. გამოიყენება ლაბორატორიისათვის ძალიან მნიშვნელოვანი პროდუქტის - გამოხდილი წყლის მისაღებად	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბიოლოგიური მიკროსკოპი - МББ-1А	გადიდება: 27x—2200x; ობიექტივები: 3,5×0,1; 10×0,30; 20×0,65; 40×0,95; 40×0,75; 60×0,7 — 1,0; 70×1,23, 90×1,3.	1991	1991	ბიოლოგიური მიკროსკოპი - ოპტიკური მოწყობილობა გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პლანეტარული წისქვილი - ПІМ-214	დაფქვა, შერევა, ცვეთა; ნაწილაკების საწყისი ზომა: < 20 მმ; საბოლოო სიმსხო: < 100 მკმ; 1200 ბრუნვა/წუთში; 1,5 კვტ	1991	1991	პლანეტარული წისქვილი - ძირითადი დანიშნულებაა ანალიზისათვის და ასევე კვლევების სხვა მიზნებისთვის ნიმუშების წვრილად (20მკმ-მდე) დაფქვა. გამოყენების სფერო: გეოლოგია (გეოქიმია, სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგია, პალეონტოლოგია, პეტროლოგია), მეტალურგია, გარემოს დაცვა, მასალის გადამამუშავება, მინის, კერამიკისა და სამშენებლო მასალების წარმოება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ლაბორატორიული საცრების ნაკრები	0.001 მმ - 1 მმ; 2 მმ -80მმ	1990	1990	გამოიყენება ლაბორატორიაში ნიმუშის მომზადების პროცესში. მინერალური ფრაქციების ან/და კონკრეტული მინერალის გამოყოფისთვის	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	მადნეულ-პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - P-311 (Полам)	გადიდება: 35 – 1140; მრგვალი სასაგნე მაგიდა;ოკულარები: 6,3x/20; 10x/15; ობიექტივები: 4,7x/0,11; 9x/0,20; 11x/0,25*; 21x/0,40; 30x/0,65 МИ*; 40x/0,65; 95x/1,25 МИ	1990	1990	მადნეულ-პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკური კვლევისთვის. მისი საშუალებით ხდება ქანების მინერალოგიური და მინერაგრაფიული შესწავლა და მადნეული მინერალებისა და მათი სტრუქტურების განსაზღვრა და მათი კრისტალოზაციის თანმიმდევრობის გაგება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ლაბორატორიული საშრობი ღუმელი - ЧОЛ300 (ЧОЛ)	მაქსიმალური ტემპერატურა: 300 გრადუსი; მოცულობა 50 ლ	1990	1990	ლაბორატორიული საშრობი კარადა გამოიყენება ნიმუშების გასაშრობად სხვადასხვა რუტინულ ლაბორატორიულ პროცესში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ლაბორატორიული საშრობი ღუმელი - ЧОЛ300 (ЧОЛ)	მაქსიმალური ტემპერატურა: 300 გრადუსი; მოცულობა 50 ლ	1990	1990	ლაბორატორიული საშრობი კარადა გამოიყენება ნიმუშების გასაშრობად სხვადასხვა რუტინულ ლაბორატორიულ პროცესში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ლაბორატორიული საშრობი ღუმელი - ЧОЛ300 (ЧОЛ)	მაქსიმალური ტემპერატურა: 300 გრადუსი; მოცულობა 50 ლ	1990	1990	ლაბორატორიული საშრობი კარადა გამოიყენება ნიმუშების გასაშრობად სხვადასხვა რუტინულ ლაბორატორიულ პროცესში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ლაბორატორიული საშრობი ღუმელი - ЧОЛ300 (ЧОЛ)	მაქსიმალური ტემპერატურა: 300 გრადუსი; მოცულობა 50 ლ	1987	1987	ლაბორატორიული საშრობი კარადა გამოიყენება ნიმუშების გასაშრობად სხვადასხვა რუტინულ ლაბორატორიულ პროცესში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	სახარატო ჩარხი K-62	მეტრული, დიუმიანი, მოდულური, არქიმედული ხრახნის ტიპის გამოჭრა: 3/8", 7/16" 10 და 12 მმ.	1986	1986	უნივერსალური სახარატო ჩარხი გამოიყენება სახარატო სამუშაოების ფართო სპექტრში: მათ შორის: მეტრული, დიუმიანი, მოდულური, არქიმედული ხრახნის ტიპის გამოჭრისთვის. გამოვიყენებთ სხვადასხვა სამეცნიერო დანიშნულების ხელსაწყოების დეტალების სარემონტოდ და ახალი ნაწილების გამოსაჩარხად.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ცენტრიფუგა - ЦЖК-1	220V, 50 ჰც; ზრუნის სიჩქარე: 1000-3000. სინჯარების რაოდენობა: 8xØ18/100 მმ 2xØ24/54 მმ	1986	1986	ცენტრიფუგა განკუთვნილია არაჰომოგენური თხევადი სისტემების გამოსაყოფად ცენტრიდანული ძალების გამოყენებით, გეოლოგიაში სხვადასხვა მიმართულების სამეცნიერო კვლევებისთვის. ასევე გამოიყენება ბიოლოგიის, ბიოქიმიის, მედიცინის და სხვა სფეროებში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-9	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 39 - 2.4 მმ.	1985	1985	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - "Ortholux II" (Leitz Wetzlar)	ობიექტივების რევოლველური სისტემა - 5 ობიექტივზე. გადიდება: 25-100x	1985	1985	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანებისა და მინერალების თლილებაში განსაზღვრისათვის. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება მინერალების განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და მათი კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის გაგება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	პალეონტოლოგიისა და სტრატეგრაფიის განყოფილება
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	მიკროსკოპი - Полам - P312	გადიდება: 35 - 1140; მრგვალი სასაგნე მაგიდა; ოკულარები: 6,3x/20; 10x/15; ობიექტივები: 4,7x/0,11; 9x/0,20; 11x/0,25*; 21x/0,40; 30x/0,65 МИ*; 40x/0,65; 95x/1,25 МИ	1985	1985	მადნეულ-პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკური კვლევისთვის. მისი საშუალებით ხდება ქანების მინერალოგიური და მინერაგრაფიული შესწავლა და მადნეული მინერალებისა და მათი სტრუქტურების განსაზღვრა და მათი კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის გაგება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ლაბორატორიული საშრობი ღუმელი - ЧОЛ300 (ЧОЛ)	მაქსიმალური ტემპერატურა: 300 გრადუსი; მოცულობა 50 ლ	1984	1984	ლაბორატორიული საშრობი კარადა გამოიყენება ნიმუშების გასაშრობად სხვადასხვა რუტინულ ლაბორატორიულ პროცესში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	მუფელის ღუმელი - ЧОЛ7 (ЧОЛ)	მაქსიმალური ტემპერატურა: 900-1300 გრადუსი; სიმძლავრე 3 კვტ. მოცულობა 7 ლ.	1983	1983	სპეციალური დანიშნულების ელ. ღუმელი, რომელიც გამოიყენება ლაბორატორიაში მაგალითად მაღალი ტემპერატურის შექმნისათვის - ნიმუშების საანალიზოდ მომზადების პროცესში, ნიმუშების დადნობისთვის და ხურებითა დანაკარგის ანალიზიზ ჩატარებისათვის.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - MBC-9	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 39 - 2.4 მმ.	1983	1983	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	საპრიალეხელი დაზგა - Metasinx (ROW)	ორი საპრიალეხელი დისკი. დიამეტრი: 240მმ. ერთი ძრავა. 380V, 180W, 50/60 Hz	1982	1982	საშლიფე- საპრიალეხელი დანადგარი- ნივთიერების კვლევისთვის პეტროგრაფიული თლილებისა და ანალიზების გაპრიალება	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - MBC-9	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 39 - 2.4 მმ.	1981	1981	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - MBC-9	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 39 - 2.4 მმ.	1981	1981	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - MBC-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1980	1980	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	წისქვილი ლილვაკებიანი - ВД	მასალის საწყისი ზომა: 25 მმ. მიღებული ნაწილაკების საშუალო სიმსხო: 0.3 მმ. მასალის სიმაგრე მოოსის სკალით: <7. ძაბვა: 380V, 2.2 კვტ.	1979	1979	სამსხვრეველას ძირითადი დანიშნულებაა ანალიზისთვის და ასევე კვლევების სხვა მიზნებისთვის ნიმუშების დაფქვა. გამოყენების სფერო: გეოლოგია, მეტალურგია, გარემოს დაცვა, მასალის გადამამუშავება, მინის, კერამიკისა და სამშენებლო მასალების წარმოება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	წისქვილი ყბიანი- ШД	მიღებული მასალის სიმსხო: 1-2 მმ; მასალის საწყისი ზომა: <50 მმ; მასალის სიმაგრე მოოსის სკალით: <7. ელექტროძრავა: 2.2 კვტ, 1500 ბრ/წთ, ~ 380 ვ	1979	1979	სამსხვრეველას ძირითადი დანიშნულებაა ანალიზისთვის და ასევე კვლევების სხვა მიზნებისთვის ნიმუშების დაფქვა. გამოყენების სფერო: გეოლოგია, მეტალურგია, გარემოს დაცვა, მასალის გადამამუშავება, მინის, კერამიკისა და სამშენებლო მასალების წარმოება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1979	1979	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1979	1979	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1979	1979	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	მადნეულ-პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - Р-311 (Полам)	გადიდება: 35 – 1140; მრგვალი სასაგნე მაგიდა; ოკულარები: 6,3x/20; 10x/15; ობიექტივები: 4,7x/0,11; 9x/0,20; 11x/0,25*; 21x/0,40; 30x/0,65 МИ*; 40x/0,65; 95x/1,25 МИ	1976	1976	მადნეულ-პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკური კვლევისთვის. მისი საშუალებით ხდება ქანების მინერალოგიური და მინერალოგრაფიული შესწავლა და მადნეული მინერალებისა და მათი სტრუქტურების განსაზღვრა და მათი კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის გაგება.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1976	1976	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მირკოსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	რეტგენული დიფრაქტომეტრი - ДРОН 2 (Буревестник)	გონიომეტრი ГУР-5; კვანტური მრიცხველი; ელექტროგამომთვლელი: ЭВМ-1-4; ავტომატური მართვის ბლოკი: БАУ. გრადუსული დიაპაზონი: - 100 +165; სკანირების მინიმალური ბიჯი: 0,001 .	1975	1975	რეტგენული დიფრაქტომეტრი არის მოწყობილობა, რომელიც ერთდროულად აფიქსირებს დიფრაგირებულ რენტგენული სხივების ინტენსივობას და მიმართულებას ნიმუშის კრისტალურ მესერში. ხელსაწყო გამოიყენება მინერალური შედგენილობისა და რაოდენობის განსაზღვრისათვის	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	მადნეულ-პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - P-312 (Полам)	გადიდება: 35 – 1140; მრგვალი სასაგნე მაგიდა; ოკულარები: 6,3x/20; 10x/15; ობიექტივები: 4,7x/0,11; 9x/0,20; 11x/0,25*; 21x/0,40; 30x/0,65 MII*; 40x/0,65; 95x/1,25 MII	1975	1975	მადნეულ-პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკური კვლევისთვის. მისი საშუალებით ხდება ქანების მინერალოგიური და მინერაგრაფიული შესწავლა და მადნეული მინერალებისა და მათი სტრუქტურების განსაზღვრა და მათი კრისტალიზაციის თანმიმდევრული ანალიზი.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1975	1975	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1975	1975	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1975	1975	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1974	1974	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბიოლოგიური მიკროსკოპი - МБР-А	მრგვალი სასაგნე მაგიდა, განათების სისტემა; ლურჯი, მწვანე, ყვითელი წითელი ფილტრები.	1973	1973	ბიოლოგიური მიკროსკოპი - ოპტიკური მოწყობილობა გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - МИН-8	გადიდება: 17,5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1972	1972	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1971	1971	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1971	1971	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - P-112 (Полам)	გადიდება: 35 – 1140; მრგვალი სასაგნე მაგიდა; ოკულარები: 6,3x/20; 10x/15; ობიექტივები: 4,7x/0,11; 9x/0,20; 11x/0,25*; 21x/0,40; 30x/0,65 МИ*; 40x/0,65; 95x/1,25 МИ	1970	1970	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - C-111 (Полам)	გადიდება: 35 – 1140; მრგვალი სასაგნე მაგიდა; ოკულარები: 6,3x/20; 10x/15; ობიექტივები: 4,7x/0,11; 9x/0,20; 11x/0,25*; 21x/0,40; 30x/0,65 МИ*; 40x/0,65; 95x/1,25 МИ	1970	1970	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - МИИ-8	გადიდება: 17,5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1969	1969	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ელ. სეპარატორი ПС-1	საწყისი მასალის ზომა: -3 + 0.1 მმ პროდუქტიულობა 75 კგ/ს. ელექტრომრავის ნომინალური სიმძლავრე: 0,37 კვტ.	1968	1968	სეპარატორი განკუთვნილია ძლიერ მაგნიტური მადნების და მასალების 0,1-3 მმ ნაწილაკების ზომით სველი მაგნიტური გამდიდრებისთვის ლაბორატორიებში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	მიკროსკოპი უნივერსალური - NU2 (Carl Zeiss Jena)	4 ფერადი ფილტრი (OG1-GG9-FGB4); პოლარიზაცია, ბერტრანის ლინზა; ობიექტივები: 25x / 0,50 / 0,17 ; 25x / 0,50 / 0 ; 63x / 0,80 / 0,17 100x / 1.3 // 0,17 ; ოკულარები: PK 6,3x; 10x . ვერცხლისწლის ნათურა XBO 101 , LED CREE 5W	1967	1967	მიკროსკოპი ძირითადად გამოიყენება ანალიტიკურ ლაბორატორიებში და სამეცნიერო კვლევებში ძირითადად გეოლოგია - პეტროგრაფიის მიმართულებით და ასევე მრავალ სხვადასხვა დარგში, სადაც საჭიროა მიკროსკოპული კვლევა. მიკროსკოპის გამოყენებით, შესაძლებელია ჩატარდეს კვლევები გადამგემ შუქზე, ნათელ და ზნელ ველებში, ფაზური კონტრასტით. მიკროსკოპი ასევე აღჭურვილია პოლარიზატორით და ფოსფორესცენტური ნათურით.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1966	1966	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1966	1966	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1966	1966	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1966	1966	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - МИН-8	გადიდება: 17,5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1966	1966	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1966	1966	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - МИН-8	გადიდება: 17,5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1965	1965	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - МИИ-8	გადიდება: 17,5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1965	1965	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - МИИ-8	გადიდება: 17,5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1964	1964	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	სახარატო დაზგა	მეტრული, დიუმიანი, მოდულური, არქიმედული ხრახნის ტიპის გამოჭრა: 3/8", 7/16" 10 და 12 მმ.	1963	1963	უნივერსალური სახარატო ჩარხი გამოიყენება სახარატო სამუშაოების ფართო სპექტრში: მათ შორის: მეტრული, დიუმიანი, მოდულური, არქიმედული ხრახნის ტიპის გამოჭრისთვის. გამოიყენებთ სხვადასხვა სამეცნიერო დანიშნულების ხელსაწყოების დეტალების სარემონტოდ და ახალი ნაწილების გამოსაჩარხად.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1963	1963	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-2	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1962	1962	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1962	1962	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	ბინოკულარი - МБС-1	გადიდება: 3.5 — 98x; სამუშაო მანძილი: 64-125 მმ; მხედველობის არე: 36 - 2.4 მმ.	1962	1962	ბინოკულარული ოპტიკური მოწყობილობა არის "მოცულობითი" ხედისათვის შექმნილი მიკროსკოპი რომელიც გამოიყენება კვლევის სხვადასხვა სტადიაზე გეოლოგიის თითქმის ყველა მიმართულებაში.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	მუშა მდგომარეობა	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპ - МИН-8	გადიდება: 17.5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1962	1962	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი- МП-6	პოლარიზატორი, ანალიზატორი, ბერტრანის ლინზა. გადიდება: 20-200x	1961	1961	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი -МИН-8	გადიდება: 17.5—1350x; აპერტურა: 0,85; 1,25; მრგვალი სასაგნე მაგიდა	1960	1960	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი - МИН-5	პოლარიზატორი, ანალიზატორი, ბერტრანის ლინზა. გადიდება: 20-200x	1956	1956	პეტროგრაფიული მიკროსკოპი არის ოპტიკური მიკროსკოპის ტიპი, რომელიც გამოიყენება პეტროლოგიური და ოპტიკურ-მინერალოგიური მიზნებისათვის ქანების შედგენილობის განსაზღვრისას. ამ მიკროსკოპის გამოყენებით ხდება ქანში მინერალების შედგენილობის განსაზღვრა, მათი ურთიერთობის შესწავლა და კრისტალიზაციის თანმიმდევრობის დადგენა.	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	სარემონტო	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	საშლიფე დანადგარი - АЛ-31-4М	0.6 კვტ, 220/380V, 1410 ბრ/წ	1956	1956	საშლიფე დანადგარი-მნიშვნელოვანი ხელსაწყო, რომლის გამოყენებით შესაძლებელია პეტროგრაფიული შლიფების მომზადება. პეტროგრაფიული შლიფების შესწავლა კი ნებისმიერი გეოლოგიური კვლევის საფუძველია	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	
ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი	საშლიფე დანადგარი - АЛ-31-4	0.6 კვტ, 220/380V, 1410 ბრ/წ	1950	1950	საშლიფე დანადგარი-მნიშვნელოვანი ხელსაწყო, რომლის გამოყენებით შესაძლებელია პეტროგრაფიული შლიფების მომზადება. პეტროგრაფიული შლიფების შესწავლა კი ნებისმიერი გეოლოგიური კვლევის საფუძველია	სამეცნიერო/საგანმანათლებლო	აქტიური გამოყენება	გეოლოგიური კვლევის კომპლექსური ლაბორატორია	