

ბუნებრივი ცეოლითები: სტრუქტურა, კლასიფიკაცია და გამოყენების თანამედროვე ტენდენციები

ანა რაკვიაშვილი

ელ-ფოსტა: ana.rakviashvili148@ens.tsu.edu.ge

ქიმიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

ილია ჭავჭავაძის გამზირი 3, 0179, თბილისი, საქართველო

მოცემულ ნაშრომში განხილულია ბუნებრივი ცეოლითები, მათი აგებულება და კლასიფიკაცია და დამახასიათებელი ნიშან-თვისებები. ასევე აღწერილია ცეოლითების კვლევის ისტორია.

ნაშრომის მნიშვნელოვანი ნაწილი ეხება ბუნებრივი ცეოლითების გამოყენებას თანამედროვე ტექნოლოგიებში, მათ შორის ადსორბციულ პროცესებში, ჩამდინარე წყლების გაწმენდაში, ნავთობით დაბინძურებული ნიადაგების რეაბილიტაციაში, სოფლის მეურნეობაში, მედიცინასა და სამშენებლო საქმეში. წარმოდგენილი მასალა ადასტურებს ბუნებრივი ცეოლითების მრავალფუნქციურობასა და პრაქტიკულ მნიშვნელობას.